

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до кваліфікаційної роботи освітнього ступеня «магістр»
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»
(освітня програма «Інженерія програмного забезпечення»)

на тему:

**«Розробка інформаційно-аналітичної системи для
агрегування та аналізу податкової звітності»**

Виконав студент групи ЗІПЗм-23-1
БУГАЙОВ Андрій Сергійович

Керівник роботи:
ЛОБАНЧИКОВА Надія Миколаївна

Рецензент:
САВІЦЬКИЙ Роман Святославович

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

зав. кафедри інженерії
програмного забезпечення
Тетяна ВАКАЛЮК
«01» жовтня 2024 р.

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу

Здобувач вищої освіти: **БУГАЙОВ Андрій Сергійович**

Керівник роботи: **ЛОБАНЧИКОВА Надія Миколаївна**

Тема роботи: **«Розробка інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності»**, затверджена Наказом закладу вищої освіти від **«01» жовтня 2024 р. № 521/с.**

Вихідні дані для роботи: Об'єктом дослідження є технології розробки інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності. Предметом дослідження є моделі, методи та алгоритми розробки інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності.

Консультанти з магістерської кваліфікаційної роботи із зазначенням розділів, що їх стосуються:

Розділ	Консультант	Завдання видав	Завдання прийняв
1	Лобанчикова Н.М	02.10.2024р.	02.10.2024р.
2	Лобанчикова Н.М.	02.10.2024р.	02.10.2024р.
3	Лобанчикова Н.М.	02.10.2024р.	02.10.2024р.

РЕФЕРАТ

Метою кваліфікаційної роботи є розробка інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності.

Об'єктом дослідження є технології розробки інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності. Предметом дослідження є моделі, методи та алгоритми розробки інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності.

Теоретична значущість роботи полягає у проведеному аналізі та узагальненні податкової звітності суб'єктів підприємницької діяльності для визначення форм та систем оподаткування; проведеному аналізі та узагальненні програмних інструментів подання звітності, в результаті якого визначено, що основним недоліком майже всіх програм подання електронної звітності є недостатній аналіз та перевірка поданої/неподаної звітності; розробленій схемі взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих списків; запропонованій діаграмі використання інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності, розробленій діаграмі функціональних зв'язків між базами даних програмних інструментів.

Практична цінність роботи полягає у програмній реалізації запропонованих алгоритмів, діаграм та методів на мові програмування PureBasic. В результаті перевірки працездатності розробленого програмного забезпечення було встановлено його працездатність та можливість експлуатації. Всі запропоновані методи та алгоритми для аналізу та агрегації податкової звітності реалізовані та продемонстрували свою ефективність та працездатність.

Магістерська атестаційна робота складається з вступу, 3-х розділів, висновків, списку використаних джерел, із 36 найменувань (4 сторінки), 2-х додатків (18 сторінок), 1 таблиці, 45 ілюстрацій по тексту. Повний обсяг роботи становить 95 сторінок, з них 71 сторінка основного тексту.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: АНАЛІЗ, ДОХІДНІСТЬ, ЕФЕКТИВНІСТЬ, ОПТИМІЗАЦІЯ ПОРТФЕЛЮ, РЕЗУЛЬТАТ, РИЗИК.

ABSTRACT

The goal of the qualification work is to develop an information and analytical system for aggregation and analysis of tax reporting.

The object of research is the technology of developing an information and analytical system for aggregating and analysing tax reporting. The subject of the study is the models, methods and algorithms for developing an information and analytical system for aggregating and analysing tax reporting.

The theoretical significance of the work lies in the analysis and generalization of tax reporting of business entities to determine the forms and systems of taxation; analysis and generalization of software tools for reporting, which determined that the main disadvantage of almost all electronic reporting programs is insufficient analysis and verification of submitted/unsubmitted reports; developed a scheme of interrelationships of electronic reporting using the analysis of submitted reports based on the formed

The practical value of the work lies in the software implementation of the proposed algorithms, diagrams and methods in the PureBasic programming language. As a result of testing the performance of the developed software, its operability and the possibility of operation were established. All the proposed methods and algorithms for analysing and aggregating tax reporting have been implemented and demonstrated their effectiveness and efficiency.

The master's thesis consists of an introduction, 3 chapters, conclusions, a list of references, 36 titles (4 pages), 2 appendices (18 pages), 1 table, 45 illustrations in the text. The total volume of the work is 95 pages, including 71 pages of the main text.

Keywords: ANALYSIS, EFFICIENCY, PROFITABILITY, PORTFOLIO OPTIMISATION, RESULT, RISK.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	6
РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ ТА ПОДАТКОВОЇ ЗВІТНОСТІ.....	10
1.1 Аналіз податкової звітності суб'єктів підприємницької діяльності	10
1.2 Аналіз програмних інструментів подання звітності.....	14
1.3 Аналіз відповідальності за несвоєчасне подання звітності	25
Висновки до першого розділу.....	27
РОЗДІЛ 2. МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АГРЕГУВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ПОДАТКОВОЇ ЗВІТНОСТІ.....	29
2.1 Розробка архітектури інформаційно-аналітичної системи.....	29
2.2 Розробка інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності	38
2.3 Розробка функціональних процедур інформаційно-аналітичної системи..	44
Висновки до другого розділу	51
РОЗДІЛ 3. ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАПРОПОНОВАНИХ АЛГОРИТМІВ ТА МЕТОДІВ.....	53
3.1 Розробка інтерфейсної частини системи	53
3.2 Перевірка працездатності програмного продукту	59
3.3 Обґрунтування доцільності впровадження системи та перспективи подальшого удосконалення.....	64
Висновки до третього розділу.....	68
ВИСНОВКИ.....	69
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	71
ДОДАТКИ.....	74

ВСТУП

В сучасних умовах економічної та соціальної нестабільності, під час того, коли відбувається відтік значної частки населення та бізнесу зі східних регіонів України, гостро постає питання проблема зайнятості населення. Основною можливістю вирішити дане питання та забезпечити себе та свої родини на нових обжитих місцях є реєстрація своєї справи – створення малих та індивідуальних підприємств. Але складність податкової системи, обов'язки податкового звітування, контроль за звітністю та аналіз вже поданої звітності збільшує поріг входження бажаючих до відкриття власної справи. І програмні продукти є інструментами, які допоможуть у веденні бізнесу та у вирішенні цих соціально-економічних питань.

Тому, в процесі ведення бізнесу доволі актуальним є питання своєчасного подання податкової звітності. Дестабілізуючі фактори, зокрема повітряні тривоги, відімкнення світла, планові відключення, інтенсивність, втома, тривоги спричиняють певні відхилення у термінах подачі податкової звітності, що несе за собою сплату штрафів, що є негативним та потребує удосконалення.

Розвиток інформаційних технологій дозволив автоматизувати певні процеси подання податкової звітності. Цифрова трансформація органів державної влади, що наразі інтенсивно відбувається, створила ряд онлайн сервісів для подання податкової звітності. На сайті Державної податкової служби України доступні наступні Е-сервіси: «Електронний кабінет», «Дія», «Загальнодоступний інформаційно-довідковий реєстр», «Інформація з реєстрів», «Сервіс «Пульс» ДПС», «Декларування громадян», «Електронна звітність» та ін. [1]. Актуальність створення таких програмних продуктів визначена декількома факторами:

- зростання числа приватних підприємців. Якщо в країні або регіоні спостерігається збільшення кількості приватних підприємців, існує потреба в зручних і ефективних інструментах для розрахунку заробітної плати та податків.
- складність податкового законодавства. Враховуючи складність податкових вимог і обов'язків для приватних підприємців, створення програмних

продуктів, які автоматизують розрахунки та подання звітності, може бути великим плюсом для спрощення процесу.

- потреба в ефективному управлінні фінансами. Приватні підприємці, особливо ті, хто працює самостійно, можуть шукати засоби для ефективного управління своїми фінансами. Програмний продукт, який об'єднує розрахунок заробітної плати та податків, з підказками як можна зменшити податкове навантаження, виглядатиме привабливо.

- технологічний розвиток. Зростання використання технологій та доступність інтернету створює сприятливі умови для розробки та використання програмних продуктів у сфері фінансів.

- вимоги до точності та відповідності до нормативів. Приватні підприємці повинні дотримуватися різних правил і нормативів, і вони можуть бути зацікавлені у рішенні, яке гарантує точність розрахунків та відповідність законодавчим вимогам.

Приватне підприємництво є основною складовою економіки держави. Бюджет держави поповнюється лише з трьох джерел – від податків малого, середнього та великих підприємств. До початку повномасштабного воєнного вторгнення, найбільшим роботодавцем в Україні був середній та малий бізнес.

На відміну від великого бізнесу, малий бізнес – мобільний, швидко реагує на потреби і зміни ринку. Мале підприємництво є дуже важливим не тільки як один із шляхів поповнення державної казни, але й як інструмент, який виконує низку важливих економічних і соціальних функцій, найважливішими з них є такі: вирішення проблеми зайнятості населення, створення нових робочих місць, надання гнучкості та адаптивності ринку, повніше задоволення потреб споживачів, формування конкурентного середовища, проводить структурну перебудову економіки, задає темп економічного зростання, генерує та реалізує інноваційні ідеї (комерційні, технічні, маркетингові, соціальні та інші), формує середній клас, що дає змогу розвивати громадянське суспільство в державі, послабити тенденції щодо соціальної нерівності, зменшити соціальну напругу, прискорити процеси демократизації ринкових відносин.

Провівши дослідження, ми виявили, що приватні підприємці погано орієнтуються в оподаткуванні, декларуванні доходів своїх та найманих працівників через відсутність інформаційних ресурсів та веб-сервісів, які могли б допомогти зорієнтуватись в даних питаннях та зменшити податкове навантаження на малий бізнес. Також, крім вирішення проблем працевлаштування переселенців, введення відповідних інформаційних систем для приватних підприємців допоможуть збільшити й доходи бюджету.

Тому, розробка інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності є актуальною. Запропоноване програмне забезпечення допоможе суб'єктам господарювання скласти звітність в визначений термін та правильно і вчасно наповнити бюджет держави шляхом сплати податків.

Метою дослідження розробка інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності.

Для виконання поставленої необхідними є вирішення наступних взаємозалежних **задач дослідження**:

- провести аналіз податкової звітності суб'єктів підприємницької діяльності та відповідальності на несвоєчасне подання звітності;
- провести аналіз програмних інструментів для подання звітності;
- розробити архітектуру інформаційно-аналітичної системи;
- розробити моделі інформаційно-аналітичної системи;
- здійснити програмну реалізацію та тестування програмного продукту.

Об'єктом дослідження виступають інформаційні технології розробки інформаційно-аналітичних систем.

Предметом дослідження є моделі, методи та алгоритми розробки інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності.

Наукова новизна дослідження полягає в:

- проведеному аналізі та узагальненні податкової звітності суб'єктів підприємницької діяльності для визначення форм та систем оподаткування;
- проведеному аналізі та узагальненні програмних інструментів подання звітності, в результаті якого визначено, що основним недоліком майже всіх програм подання електронної звітності є недостатній аналіз та перевірка поданої/неподаної звітності;
- розробленій схемі взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих списків;
- запропонованій діаграмі використання інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності;
- розробленій діаграмі функціональних зв'язків між базами даних програмних інструментів.

Практичне значення роботи полягає у програмній реалізації запропонованих алгоритмів, діаграм та методів на мові програмування PureBasic. В результаті перевірки працездатності розробленого програмного забезпечення було встановлено його працездатність та можливість експлуатації. Всі запропоновані методи та алгоритми для аналізу та агрегації податкової звітності реалізовані та продемонстрували свою ефективність та працездатність.

Особистим внеском здобувача є отримані теоретичні та практичні результати дослідження. Всі результати дослідження отримані автором самостійно.

Апробація результатів роботи. Матеріали кваліфікаційної роботи доповідалися на VII Всеукраїнській науково-технічній конференції “Комп’ютерні технології: інновації, проблеми, рішення”, 02-03 грудня 2024 року, Житомир: Житомирська політехніка.

РОЗДІЛ 1. АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ ТА ПОДАТКОВОЇ ЗВІТНОСТІ

1.1 Аналіз податкової звітності суб'єктів підприємницької діяльності

Суб'єкти підприємницької діяльності в Україні можуть бути зареєстровані, в залежності від виду діяльності, місця діяльності, виручки, кількості найманих на загальній системі оподаткування, або на спрощеній системі оподаткування. Загальна система оподаткування ФОП пов'язана зі складною звітністю та більшим податковим навантаженням. Проте вона має свої переваги, серед яких відсутність обмежень за варіантами діяльності та кількістю персоналу, можливість працювати за бартером і багато іншого. До того ж оподаткуванню підлягає лише прибуток.

Загальна система оподаткування – це умови для ведення діяльності фізичних та юридичних осіб, яким за певних причин не підходить спрощений варіант. «Загальники» сплачують податок на доходи фізосіб (ПДФО), ПДВ, ЄСВ і військовий збір. Головною перевагою в цьому випадку є можливість розраховувати суму податків з прибутку. Це різниця доходів і дозволених витрат підприємця. Тобто, якщо ФОП має можливість підтвердити власні бізнес-витрати (наприклад, на закупівлю сировини, палива, запчастин тощо), то йому вигідніше бути саме «загальником», адже оподаткуванню підлягатиме лише та сума, що залишається після покриття всіх витрат.

Також варто обирати загальну систему, якщо підприємець прагне працювати без обмежень у виторгу (варто нагадати, що ФОП на єдиному податку може заробити лише 1167 мінімальних заробітних плат на рік. У разі перевищення його автоматично переведуть на загальну систему). Підприємець на загальній системі сплачує ПДФО – 18%; ЄСВ – 22%; військовий збір – 1,5%.

Базою для розрахунку всіх зборів є отриманий чистий прибуток. Для його розрахунку варто використовувати наступну формулу:

$$\text{Чистий прибуток} = \text{виручка ФОП} - \text{витрати підприємця}$$

Крім того, ФОП на загальній системі може додатково вносити такі податки: на транспорт; акцизний; екологічний; туристичний; земельний та інші варіанти плати за землю; на нерухоме майно; рентну плату; мито за експортно-імпорتنі операції; збір за паркування; ПДВ; ПДФО, ЄСВ та військовий збір за кожного найманого працівника; ЄСВ за себе. Правила, за якими врегульована загальна група оподаткування, передбачають розрахунок податку за сумою річного прибутку. Водночас треба сплачувати ПДФО у вигляді авансових внесків. Внесення ЄСВ для ФОП на загальній системі та розрахунок суми платежів відбувається за затвердженою схемою, таблиця 1.1:

Таблиця 1.1

Схема розрахунку платежів

Базис для розрахунку та внесення платежу	Чистий прибуток підприємця, помножений на 0,22
Мінімальний розмір внеску	Розмір місячної мінімальної зарплати, помножений на 0,22.
Максимальний розмір внеску	15-ть розмірів мінімальної зарплати помножений на 0,22.
Подача звітності	Заповнення Додатка ЄСВ 1 у Податковій декларації

Військовий збір (мається на увазі лише «за себе», не за найманих працівників) треба внести одноразово, користуючись річними звітними даними в декларації ПДФО. Сплачувати його потрібно разом з податком на доходи з фізичних осіб (за себе).

Що стосується платежів за найманих працівників – вносити їх треба в період видачі зарплати. Спрощена система оподаткування передбачає ряд умов та обмежень, на відміну від загальної системи. Спрощена система оподаткування (Єдиний податок) має поділ на 4 групи, кожна з яких має свої особливості.

Платники єдиного податку першої групи. Спрощена система 1 групи створена для ФОПів, які працюють самостійно та не мають найманих працівників. Вони мають обмеження в обсягу доходів, що складає 167 мінімальних зарплат на

рік. За відлік береться мінімальна заробітна плата на 1 січня звітного року. Якщо цю суму перевищити, то ФОП автоматично переводиться на другу групу або на загальну систему.

Перша група єдиного податку створена лише під два види діяльності – роздрібний продаж товарів з торговельних місць на ринках та надання побутових послуг. Податок, який сплачує щомісячно ФОП на першій групі складає 10% (максимум) від прожиткового мінімуму. Окрім того, ФОП сплачує ЄСВ - 22% від МЗП на місяць. Проте, на час дії воєнного стану сплата ЄСВ добровільна. Однак період, за який не сплачувався цей внесок, не зараховуватиметься до страхового стажу.

Платники єдиного податку другої групи. Для спрощеної системи 2 групи вже існує можливість наймати працівників. Такі ФОПи можуть взяти на роботу до 10 осіб, оформивши їх офіційно. Але, необхідно пам'ятати, що згідно законодавства, на 10 найманих, повинен бути один інвалід. Інакше – штраф. Обсяги доходу – 834 мінімальних зарплат. Друга група має право на виробництво та продаж товарів, надання послуг як населенню, так і іншим ФОПам, має право займатись ресторанним бізнесом. ФОП на 2 групі сплачує вже 20% (максимум) від мінімальної зарплати – та сплачує ЄСВ в розмірі 22% від МЗП. Проте, на час дії воєнного стану сплата ЄСВ добровільна. Але період, за який не сплачувався цей внесок, не зараховуватиметься до страхового стажу.

Платники єдиного податку третьої групи. Третя група ФОП обирається підприємцями найчастіше, адже має найменші обмеження у галузях застосування. Підприємець може займатись будь-якою діяльністю, окрім тих, до яких застосовується загальна система оподаткування. Немає ліміту на найманих працівників, а обсяги доходу складають не більше ніж 1167 мінімальних зарплат. ФОП на 3 групі сплачує: 3% від доходу у разі, якщо є платником ПДВ та 5% у випадку роботи без ПДВ; ЄСВ – у розмірі 22% від МЗП на місяць. Проте, на час дії воєнного стану сплата ЄСВ добровільна. Але період, за який не сплачувався цей внесок, не зараховуватиметься до страхового стажу.

Платники єдиного податку четвертої групи. Четверта і остання група оподаткування створена спеціально під один вид діяльності – підприємці, які діють як фермерські господарства, зареєстровані відповідно до Закону України від 19 червня 2003 року № 973-IV «Про фермерське господарство» зі змінами та доповненнями, за умови виконання наступних вимог, визначеними пп. «б» пп. 4 п. 291.4 ст. 291 Податкового кодексу України: здійснюють виключно вирощування, відгодовування сільськогосподарської продукції, збирання, вилов, переробку такої власно-вирощеної або відгодованої продукції та її продаж; проводять господарську діяльність (крім постачання) за місцем податкової адреси; не використовують працю найманих осіб; членами фермерського господарства такої фізичної особи є лише члени її сім'ї у визначенні частини другої ст. 3 Сімейного кодексу України від 10 січня 2002 року № 2947-III зі змінами та доповненнями; площа сільськогосподарських угідь та/або земель водного фонду у власності та/або користуванні членів фермерського господарства становить не менше двох гектарів, але не більше 20 гектарів.

Об'єктом оподаткування для платників єдиного податку четвертої групи згідно п.292.1ст.292 ПКУ, є площа сільськогосподарських угідь (ріллі, сіножатей, пасовищ і багаторічних насаджень) та/або земель водного фонду (внутрішніх водойм, озер, ставків, водосховищ), що перебуває у власності сільськогосподарського товаровиробника або надана йому у користування, у тому числі на умовах оренди.

Взагалі, існує затверджений перелік звітності, який має відповідну структуру, яка є строго регламентованою (Додаток 1).

Як видно з наведених даних та умов, в яких проводиться господарювання, розібратись початковому підприємцю в цьому переліку дуже непросто. Відповідно, й помилку при веденні свого бізнесу зробити легко. І це лише невеличка частина того, з чим може стикнутись ФОП. Тому, введення програмних продуктів для прийняття раціональних рішень виглядає більш ніж виправдано.

1.2 Аналіз програмних інструментів подання звітності

На сучасному ринку програмних інструментів наявні платні та безкоштовні програмні інструменти для подання звітності. Серед платних слід відмітити АРТ-ЗВІТ ПРО, Соната, МЕДОК, Онлайн-сервіс СОТА, FREDO Звіт, Онлайн-сервіс ERP FOSS, BAS Бухгалтерія, Онлайн-сервіс "iFin", Онлайн-сервіс звітності Liga:REPORT, Інтернет Бухгалтерія iBuh.Online. Широкого застосування отримали наступні безкоштовні програмні інструменти: Електронна звітність в "Приват24 для бізнесу"; FreeZvit та ZvitOK; Єдине вікно податкової звітності EDZV. Проведемо огляд програмних продуктів більш ретельно.

Програма АРТ-ЗВІТ ПРО є першою комерційною програмою в Україні, через яку було реалізовано подання звітності до контролюючих органів. Арт-Звіт Про – це розробка української компанії ТОВ “ДІСІЕНСІ”.

Спочатку дана програма розповсюджувалась безкоштовно. Єдиною умовою для користування даної програми – потрібні були електронні ключі від МайстерКей. На момент початку трансформації звітності на паперових носіях в електронну це була лише одна комерційна компанія, яка виготовляла ЕЦП. Ціна на ЕЦП становили всього 30 грн. Дана програма дозволяє подавати не тільки податкову звітність, але й статистичну, пенсійну та інші (ДССУ, ФССУ, Мінкономіки, АПУ, НБУ).

На даний момент програма є багатомодульною, що дозволяє вибирати саме той функціонал, який необхідний платнику податків, рис.1.1. Так, тут присутні наступні модулі: «Індивідуальна - Базова» «Звітність» – 1494,00 грн/рік; «Звітність з акцизного податку» – 2400,00 грн/рік; «Облік з ПДВ» – 1200,00 грн/рік; «Банківська звітність» – 2490,00 грн/рік; «Звітність до НБУ» – 1200,00 грн/рік; «Термінальна» – 510,00 грн/рік; «Індивідуальна - Базова» для ФОП – 642,00 грн/рік; «Арт-Звіт Лайт» для ФОП без найманих працівників – 360,00 грн/рік; «Термінальна» для ФОП – 360,00 грн/рік; «Модуль первинних документів» – 1 800,00 грн/рік; «Сервіс Арт-Звіт ППРО для реєстрації е-чеків» – 108 грн/1000 чеків; «Модуль РРО» – 960,00 грн/рік.

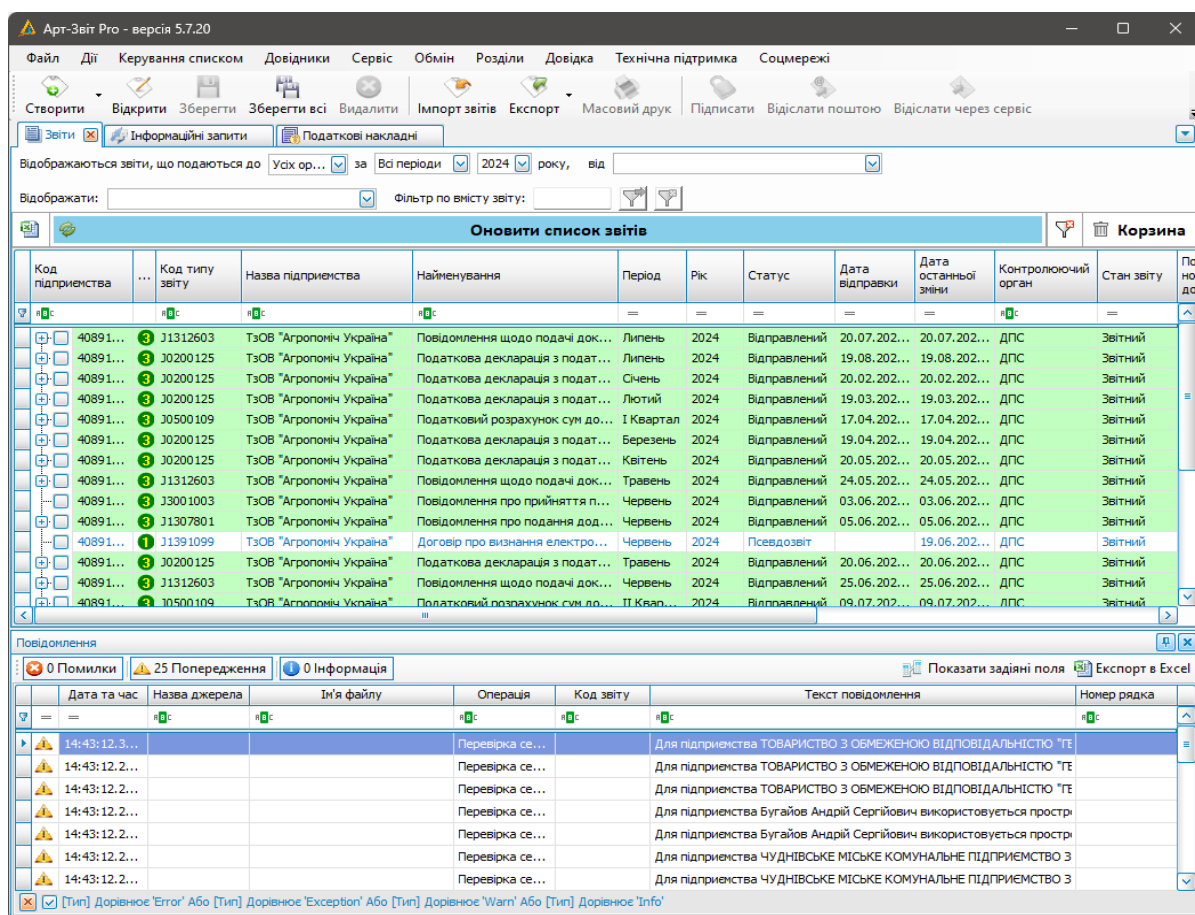


Рис. 1.1. Робоче вікно програми АРТ-ЗВІТ ПРО

Великим плюсом даної програми є єдине вікно для всіх осіб, які зареєстровані в системі, що дає змогу одночасно отримувати квитанції по всім платникам податків. Це скорочує час на опрацювання звітності та відкриває можливість використовувати одну базу найманих працівників для всіх осіб та збільшує інформативність щодо витрат. За місяць до закінчення терміну ліцензії або терміну ЕЦП при вході в програму може відображатись вікно – попередження. В самій програмі можна замовити ЕЦП та ліцензію на наступний термін. Є можливість експорту в EXCEL для поточного, або порівняльного аналізу.

Так як податкове законодавство постійно змінюється, виникають нові довідники та змінюються старі. Так як на даний момент проводиться реформа податкових інспекцій та адміністративно-територіальних одиниць, дуже важливо знати, який населений пункт відноситься до яких територіальних громад, і, відповідно, до якої податкової інспекції. Так, дуже часто, подавши звіт за звичкою до певної податкової інспекції, ви тим самим створюєте собі нарахування в даній

інспекції. А через деякий період дізнаєтесь, що адміністративно-територіальна одиниця, в якій ви проводите свою діяльність, віднесена до іншої територіальної громади, яка належить до іншої податкової інспекції. В результаті, хоч звіт фактично зданий, але так як не за тією адресою, то в платника виникає ще той «головний біль»: подати звітність за вірною адресою, створивши нове нарахування; сплатити нарахування, що виникло при поданні звітності; часто платник визнає що подав звітність «не туди» вже після терміну подання звітності. Тому виникає обов'язок сплатити штраф за несвоєчасне подання звітності.

Подавши перший (неправильний) звіт, платник створив собі нарахування і, відповідно, погасив дане нарахування шляхом сплати податків в визначений термін. Але знову ж, податок сплачений до іншої територіальної громади – тому кошти сплачені кошти потрібно повернути (що на даний момент складно, так як податкова не виконує план по надходженню до бюджету податків і, відповідно, повертає не охоче) або ж залишити як є і ці кошти будуть враховані як дохід з невизначених платежів. Також, в програмі реалізовано багато інших довідників, зокрема загальні довідники та податкові довідники, рис.1.2 та рис.1.3.

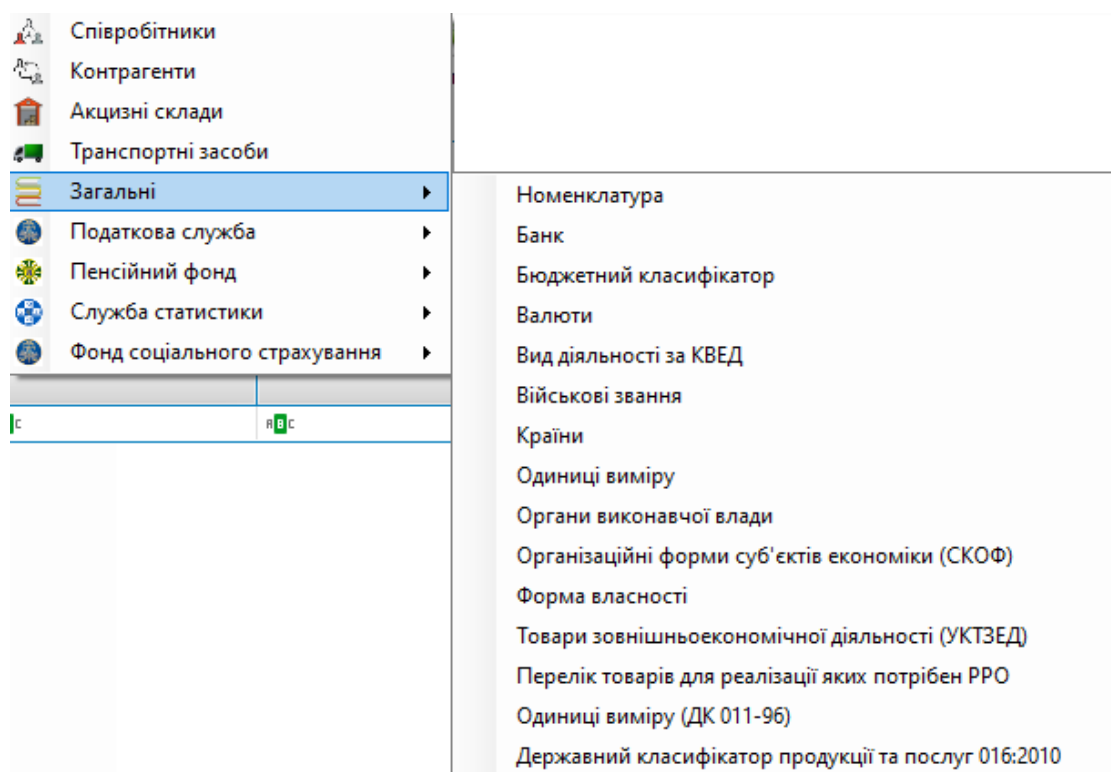


Рис. 1.2. Загальні довідники

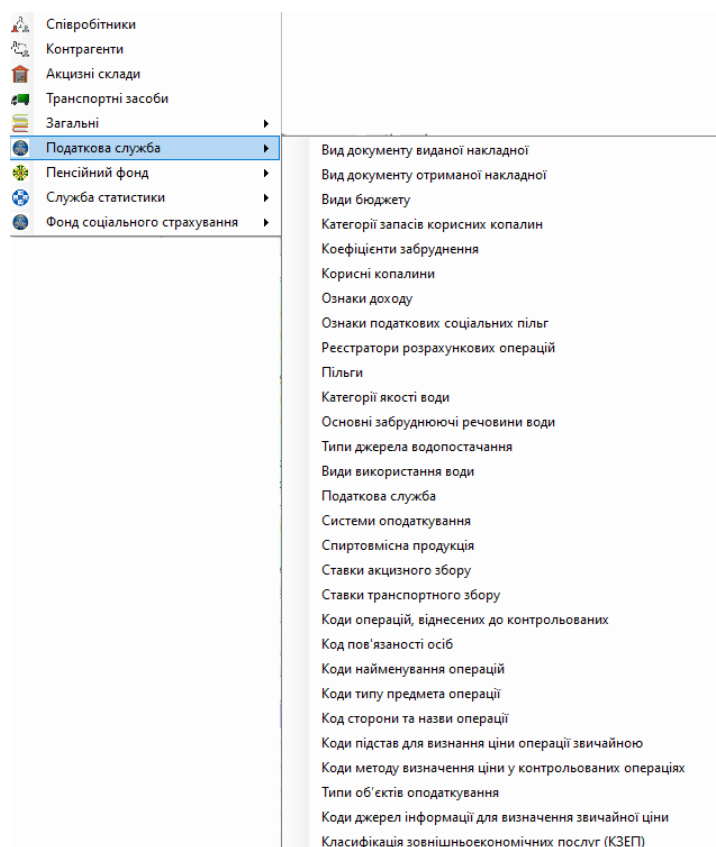


Рис. 1.3. Податкові довідники

Особливу увагу заслуговує реалізація процедури подання податкових декларацій з ПДВ. Справа в тому, що ПДВ – податок на додану вартість – це різниця між податковим зобов’язанням та податковим кредитом. На даний момент, податковим законодавством визначено, що всі операції з продажу платником ПДВ товарно-матеріальних цінностей формують податкове зобов’язання у вигляді 6-ї частини від суми реалізації. Для того, щоб створилось податкове зобов’язання, необхідно зареєструвати податкову накладну у визначений термін і визначеної форми. При чому, у самій накладній вказується, хто є контрагентом у даній господарській операції. Також, тут зазначається УКТЗЕД – універсальний код товарів зовнішньо-економічної діяльності стосовно ТМЦ, яке продалось.

Податковий кредит – це шоста частина від суми ТМЦ, які організація придбала. Він формується з податкових накладних, які зареєстрував контрагент на наше ім’я, в якого ми придбали дану ТМЦ. Для обліку та контролю за

нарахуванням та сплатою ПДВ створено Єдиний Реєстр Податкових Накладних, де обліковуються всі податкові накладні по всій Україні. Для отримання зареєстрованих податкових накладних, використовується вікно «Інформаційні запити» (див. рис.1.4).

Код підприємства	Код типу звіту	Назва підприємства	Найменування	Період	Рік	Статус	Дата відправки	Дата останньої зміни	Стан звіту	Порядковий номер документа
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	1
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	2
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	3
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	4
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	5
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	6
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	7
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	8
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	9
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	10
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	11
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	12
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	Запит щодо отримання відомос...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	13
40891...	1	ТЗОВ "Агропоміч Україна"	ЗАПИТ щодо суми податку на ...	Листопад	2024	Відправлений	14.11.202...	14.11.202...	Звітний	1

Рис.1.4. Інформаційні запити

Для створення, контролю та відображення податкових накладних використовується вікно «Податкові накладні» (див. рис.1.5 та рис.1.6). В цілому, програма АРТ-ЗВІТ Про дуже зручна і багатофункціональна.

Квитанції	Код типу звіту	Р...	ІПН Продавця	Продавець	Покупець	ІПН Покупця	Період	Рік	Статус	Стан обміну	Дата відправки	Дата складання	Порядковий номер	Номер накладної
40891...	2	сі...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ФЕРМЕРСЬКЕ...	333798817127	Січе...	2...	Отри...		09.01.20...	04.01.2024	1	1
40891...	2	сі...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ТОВАРИСТВ...	413342510352	Січе...	2...	Отри...		31.01.20...	15.01.2024	2	2
40891...	2	л...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ФЕРМЕРСЬКЕ...	333798817127	Лют...	2...	Отри...		18.03.20...	16.02.2024	1	1
40891...	2	б...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ФЕРМЕРСЬКЕ...	319492805370	Бере...	2...	Отри...		19.03.20...	01.03.2024	1	1
40891...	2	б...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	СЕЛЯНСЬКЕ (...)	305617404149	Бере...	2...	Отри...		19.03.20...	06.03.2024	2	2
40891...	2	б...	408915706...	Товариств...	ТОВАРИСТВ...	382031126594	Бере...	2...	Отри...		15.04.20...	20.03.2024	3	3
40891...	2	б...	408915706...	ТОВАРИСТ...	КОМУНАЛЬ...	405697706160	Бере...	2...	Отри...		15.04.20...	21.03.2024	4	4
40891...	3	к...	408915706...	ТОВАРИСТ...	ТОВАРИСТВ...	426251710255	Квіт...	2...	Отри...		30.04.20...	12.04.2024	1	1
40891...	3	к...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ТОВАРИСТВ...	412573826550	Квіт...	2...	Отри...		30.04.20...	18.04.2024	2	2
40891...	3	т...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ТОВАРИСТВ...	387593815030	Трав...	2...	Отри...		03.05.20...	02.05.2024	1	1
40891...	2	т...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ С...	192926514205	Трав...	2...	Отри...		05.05.20...	03.05.2024	2	2
40891...	2	т...	408915706238	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ СІ...	192926514205	Трав...	2...	Відпр...		06.05.20...	03.05.2024	3	3
40891...	2	т...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ С...	192926514205	Трав...	2...	Отри...			07.05.2024	1	1
40891...	7	т...	408915706238	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ СІ...	192926514205	Трав...	2...	Відпр...		15.05.20...	02.05.2024	6	6
40891...	2	т...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ С...	192926514205	Трав...	2...	Отри...		13.05.20...	02.05.2024	7	7
40891...	2	т...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ С...	192926514205	Трав...	2...	Отри...		14.05.20...	02.05.2024	8	8
40891...	7	т...	408915706238	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ СІ...	192926514205	Трав...	2...	Відпр...		16.05.20...	02.05.2024	9	9
40891...	2	т...	408915706...	ТОВАРИСТ...	КОМУНАЛЬ...	405697706160	Трав...	2...	Отри...		21.05.2024		4	4
40891...	2	б...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	КОМУНАЛЬ...	405697706160	Бере...	2...	Отри...		23.05.20...	20.03.2024	5	5
40891...	2	т...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	КОМУНАЛЬ...	405697706160	Трав...	2...	Отри...		12.06.20...	20.05.2024	10	10
40891...	2	т...	408915706...	ТЗОВ "Агр...	ТОВАРИСТВ...	426251710255	Трав...	2...	Отри...		14.06.20...	23.05.2024	11	11
40891...	6	т...	408915706238	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ СІ...	192926514205	Трав...	2...	Відпр...		14.06.20...	30.05.2024	12	12
40891...	6	т...	408915706238	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ СІ...	192926514205	Трав...	2...	Відпр...		14.06.20...	30.05.2024	13	13
40891...	6	т...	408915706238	ТЗОВ "Агр...	ПРИВАТНЕ СІ...	192926514205	Трав...	2...	Відпр...		14.06.20...	30.05.2024	14	14
40891...	2	ч...	408915706...	ТОВАРИСТ...	ПРИВАТНЕ А...	054764826066	Чер...	2...	Отри...		28.06.20...	06.06.2024	2	2

Рис. 1.5. Податкові накладні (імпортовані)

Рис. 1.6. Податкові накладні (власні)

Але в ній є декілька недоліків. На нашу думку, головним недоліком є незручність створення звітів. Наприклад, звіт з єдиного соціального внеску 4-ДФ, при створенні, виглядає так, наче заповнюєш паперову форму звітності.

Вікно заповнення звітності, коли вікно в вікні, і ще це вікно розділено на декілька інформаційних вікон, зменшує інформованість та читабельність звіту (див. рис.1.7). І це не лише в даному звіті. Майже у всіх звітах реалізовано принцип – ми заповнюємо так, як ми заповнюємо паперовий звіт, що незручно. В FreeZvit – де заповнюються лише основні поля, а програма сама формує звітність, сама розраховує залежні поля.

Рис. 1.7. Звіт з ЄСВ по найманим працівникам (додаток 1)

Ще одним з головних мінусів програми – є маркетингова концепція її розповсюдження. В той час як МЕДОК пропонує дистриб'юторам 60% від вартості, то продаючи АРТ-ЗВІТ ПРО, представник може встановити маржу в 200 грн. Тому, хоч АРТ-ЗВІТ і був першою програмою на ринку, МЕДОК, який виникнув пізніше, і який є більш неперворотним і громіздким, посідає, на даний момент провідне місце на ринку серед програм звітності.

Правовласник «МЕДОК», на відміну від АРТ-ЗВІТ ПРО, зробив схему розповсюдження хитрішою. Продажем програмного продукту може займатись лише представник. Для представників офіційно встановили однакову ціну з однаковою високою маржою. Це посприяло тому, що сітка представництв широко розрослась. Ось, наприклад, ціни для покупця і для представника:

«М.Е.Дос» (*My Electronic Document*) – поширене українське програмне забезпечення для подання звітності до контролюючих органів та обміну юридично значущими первинними документами між контрагентами в електронному вигляді від українського розробника Linkos Group (див. рис.1.8).

РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ МЕДОС ЗВІТНІСТЬ (локальна версія)(повна)					
ПОВНИЙ КОМПЛЕКТ					
ЄДРПОУ ПІДПРИЄМСТВА - 00385827					
ТИП ПОСТАЧАННЯ	ВАРТІСТЬ	ДО СПЛАТИ ПП "СТ ЦЕНТР"	ДАТА ЗАКАЗУ	ДАТА ЗАКІНЧЕННЯ	
Постачання пакетів оновлення М.Е.ДОС на рік	3000,00	2100,00	15.12.2024	12.09.2026	
Модуль ОБЛІК ПДВ	-	-	15.12.2024	13.09.2025	

ІСТОРИЯ ЗАМОВЛЕНЬ					
Найменування	Дата замовлення	Дата закінчення	Сума до сплати	Модуль	Дилер
Постачання пакетів оновлення на рік М.Е.ДОС	13.09.2024	13.09.2025	2150,00	ДЕРЖАВА.ОБЛІК ПДВ ПОВНА	ФОП БУГАЙОВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ
Постачання пакетів оновлення М.Е.ДОС на рік	12.09.2024	12.09.2025	3000,00	ЗВІТНІСТЬ ПОВНА	ФОП БУГАЙОВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ
Постачання пакетів оновлення на рік М.Е.ДОС	29.08.2023	29.08.2024	1550,00	ДЕРЖАВА.ОБЛІК ПДВ ПОВНА	ФОП БУГАЙОВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ

РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ МЕДОС(ОБЛІК ПДВ)(ПОВНА)					
ПОВНИЙ КОМПЛЕКТ ЛОКАЛЬНА ВЕРСІЯ					
ЄДРПОУ ПІДПРИЄМСТВА - 00385827					
ТИП ПОСТАЧАННЯ	ВАРТІСТЬ	ДО СПЛАТИ ПП "СТ ЦЕНТР"	ДАТА ЗАКАЗУ	ДАТА ЗАКІНЧЕННЯ	
Постачання пакетів оновлення на рік М.Е.ДОС	2150,00	1505,00	15.12.2024	13.09.2026	
Модуль М.Е.ДОС Звітність	-	-	15.12.2024	12.09.2025	

ІСТОРИЯ ЗАМОВЛЕНЬ					
Найменування	Дата замовлення	Дата закінчення	Сума до сплати	Модуль	Дилер
Постачання пакетів оновлення на рік М.Е.ДОС	13.09.2024	13.09.2025	2150,00	ДЕРЖАВА.ОБЛІК ПДВ ПОВНА	ФОП БУГАЙОВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ
Постачання пакетів оновлення М.Е.ДОС на рік	12.09.2024	12.09.2025	3000,00	ЗВІТНІСТЬ ПОВНА	ФОП БУГАЙОВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ
Постачання пакетів оновлення на рік М.Е.ДОС	29.08.2023	29.08.2024	1550,00	ДЕРЖАВА.ОБЛІК ПДВ ПОВНА	ФОП БУГАЙОВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ

Рис. 1.8. Продажна ціна на МЕДОК

Ця програма, як і попередня, є модульною. Тут також можливо придбати лише той модуль, який необхідний для роботи. Відрізняється від попередньої програми інтерфейсом – він тут дещо розширений. Основна проблема, на наш погляд – є робота з ключами. Якщо в АРТ-ЗВІТ ПРО – раз затягнув ЕЦП в

програму – і це до закінчення дії ЕЦП, то тут при кожній операції з ЕЦП (відправка звітів, прийом квитанції) – потрібно постійно вказувати де ключ знаходиться, хто видавник, який пароль. Також, для роботи програми МЕДОК потрібно набагато потужніший комп'ютер, ніж для АРТ-ЗВІТ. І знову ж, як і в АРТ-ЗВІТ, введення звітів проводиться як заповнення паперової форми, яку не бачиш повністю, що зменшує інформативність та читабельність.

З безкоштовних програм я б виділив FreeZvit та ZvitOK. Це дві програми, які працюють в парі. FreeZvit призначена лише для створення звітів, а ZvitOK – лише для відправки та для перевірки квитанцій від податкової.

Тобто, алгоритм подачі звітності такий: створюємо звітність в FreeZvit – FreeZvit формує файли звітності в папці ./send/ – імпортуємо з ./send/ створену звітність в ZvitOK – підписуємо звітність за допомогою ZvitOK – відправляємо звітність за допомогою ZvitOK – чекаємо, поки звітність обробиться податковою і за допомогою ZvitOK отримаємо квитанції.

Наприклад, звіт з єдиного соціального внеску по найманим працівникам створюємо наступним чином.

Якщо відсутня карточка в програмі FreeZvit – створимо її (див. рис.1.9).

ЄДРПОУ / ДРФО	2805113260		Назва	Журбей Тетяна Михайлівна	
Адреса	Житомирська		Житомирський		
	Вільшанська		Подільнянці		
	КАТОТТГ UA18040110090015822		Поштовий індекс		13232
	ВУЛ.	ЗАРІЧНА	Буд.	20	корп.
м., вул., буд...					
Керівник	2805113260	Журбей Тетяна Михайлівна		Тел.	0979478834
Бухгалтер				Факс	
e-mail			Тип особи	Юридична особа (або ФОП)	
Основний КВЕД	47.11	Перелік КВЕД			
ОПФ	910	ПІДПРИЄМЕЦЬ-ФІЗИЧНА ОСОБА			
Банк.реквізити	UA				
Система опод.	Загальна система оподаткування				Зберігати
Код ДПС / ПФУ	0623	06415	Клас ризику	5	36,8
Відміна					
Податковий номер (8 або 10 цифр)					

Рис. 1.9. Створення карточки підприємства

Вибираємо звітність з переліку доступних звітів (див. 1.10).

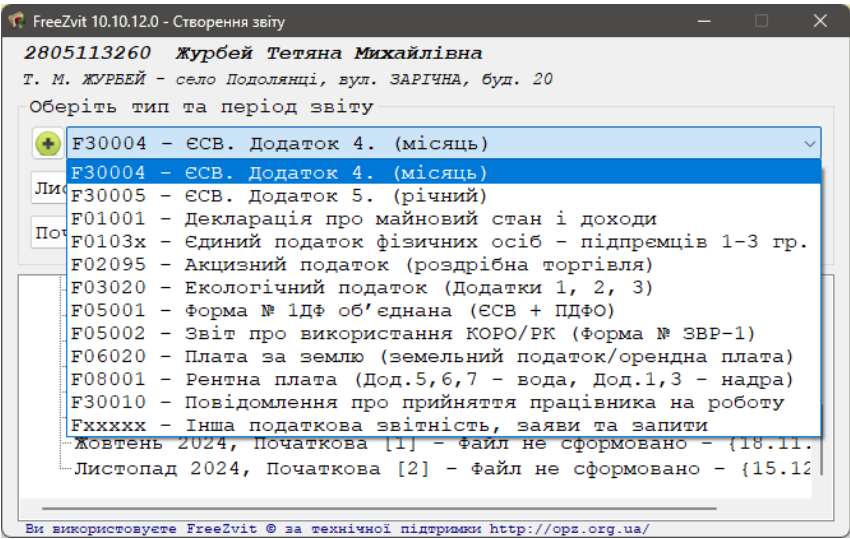


Рис. 1.10. Вибір звітності.

Формуємо звітність. При чому, відображаються лише ті поля вводу, які реально необхідні для створення звітності. Всі інші поля формуються з тих полів, які внесені (див. рис. 1.10, рис.1.11).

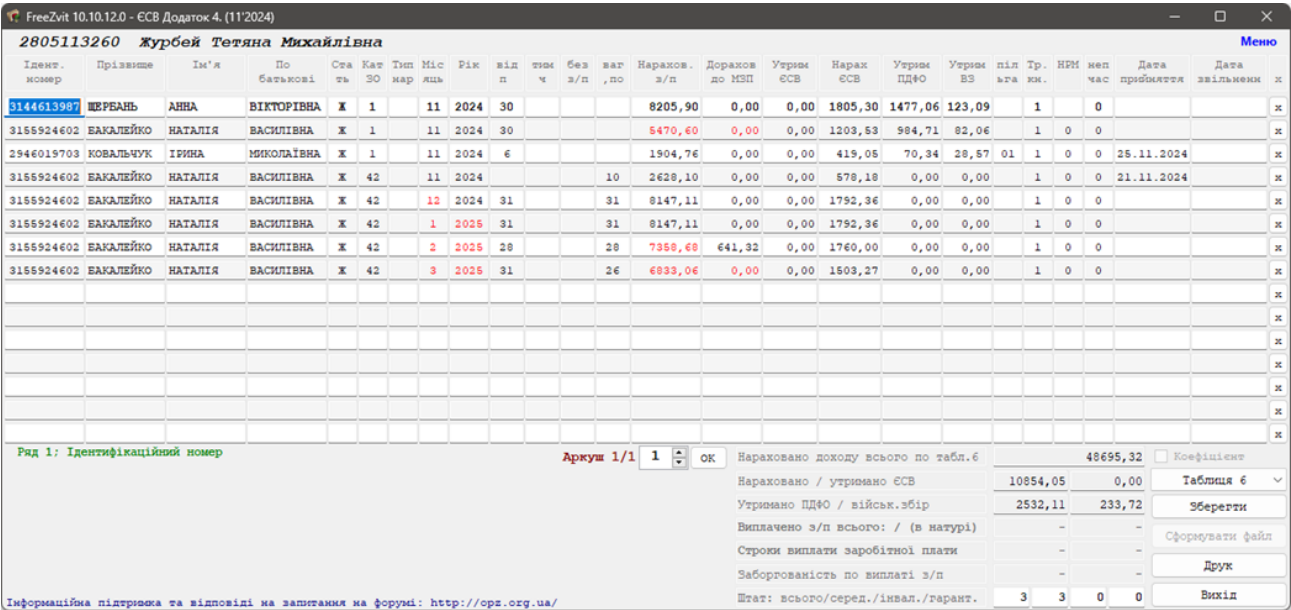


Рис. 1.11. Формування звітності ЄСВ з найманих працівників (додаток 1)

Зберігаємо та формуємо pdf файл для роздрукування. При збереженні, файл формується в каталозі ./send/ батьківського каталогу FreeZvit. Так, по даному звіту сформовано декілька файлів (всього 8 – разом з додатками). При чому, ці файли є взаємопов'язані один з одним – кожен з них посилається на інші файли, щоб

Імпортуємо файли звітності з каталогу /FreeZvit/send/ в ZvitOK (див.1.14).

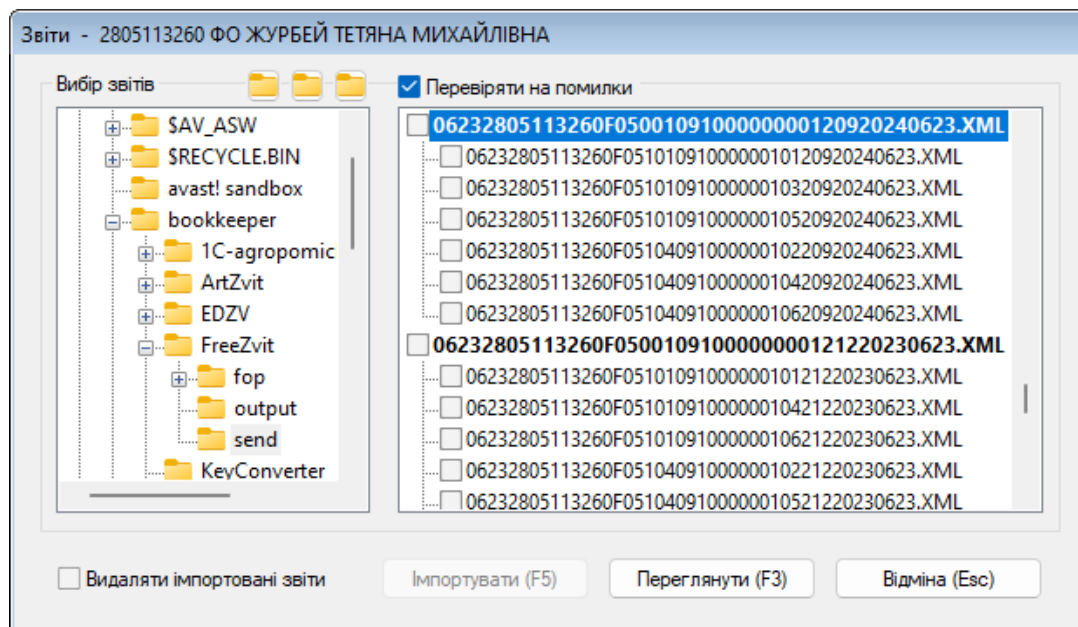


Рис.1.14. Імпорт файлів звітності в ZvitOK

Підписуємо та відсилаємо експортовану звітність.

Через деякий час – перевіряємо на квитанції від податкової – про прийняття або неприйняття даної звітності. Якщо квитанція позитивна – в БД ZvitOK ця квитанція заноситься з позначкою «3».

На нашу думку, найбільш зручним серед усіх запропонованих програм є ці дві. Але й в них є певні недоліки, зокрема в FreeZvit обмежена кількість звітів (але на 80% задовольняє пересічного платника податків); не завжди логічно формує певну звітність (уточнюючі по землі та по єдиному податку 4-ї групи). В ZvitOK слід відмітити погану підтримку., що виражається в наступному: наприклад, коли довірені кореневі сертифікати контролюючого органу змінились, приходиться вручну їх затягувати в програму; не розпізнає нові форми бланків звітності, тому неможливо роздрукувати поданий звіт; не працює форум, на якому обговорюються проблеми програми та методи їх вирішення.

По суті, нам здається, що дана програма наразі не підтримується взагалі, і якщо вона перестане працювати, відправку звітності можливо буде проводити або через платні програми, або через електронний кабінет платника податків, або створити схожу програму самому.

При імпортуванні звітів дуже довго читається каталог зі звітами. При імпорті звітів дуже непросто вибрати саме той пакет звітів, який необхідно відіслати (можна розрізнити лише по масці звіту та по часу створення). В вікні імпорту звітів відсутня фільтрація або сортування. Відсутня реалізація автоматичного отримання квитанцій від контролюючих органів. Через це потрібно виділяти час на перевірку всіх поданих звітів. А за день їх може накопитись декілька десятків.

Відсутня таблиця контролю поданої/неподаної звітності. Дуже часто, оператор, сформувавши звіт в FreeZvit, забуває відправити вже сформований звіт. Або, платник забуває взагалі про подачу звітності. Або забуває про перевірку отриманих квитанцій. Через це потрібно в кінці кожного звітного періоду проводити перевірку всіх звітів по всім платникам. На це може знадобитись декілька днів. Якщо цього не проводити, платник податків може отримати доволі болючі штрафи.

Але попри все, ці дві програми є найкращими через свою простоту, продуманість, невибагливість до ресурсів і, головне, безкоштовними. Просто, необхідно дещо допрацювати ці дві програми і вони будуть хорошою допомогою платникам податків.

1.3 Аналіз відповідальності за несвоєчасне подання звітності

Під час подання податкової та статистичної звітності суб'єкт господарювання створює собі нарахування по певних податках. Так, подавши деякий звіт, платник податку відображає, що він повинен сплатити до держави певну суму у вигляді податків. Відобразивши це у визначений термін подання звітності, платник повинен сплатити дане податкове зобов'язання. Не подавши у визначений термін звіт, або не вчасно сплативши податки, господарюючий суб'єкт змушений буде сплатити штрафи та/або пеню. Розмір штрафів залежить від виду звіти та назви податків. Так, наприклад, не сплативши вчасно єдиний податок, суб'єкту буде нараховано штраф: за неумисне запізнення або недоплати:

менш як 30 днів – 5% від суми боргу, понад 30 днів – 10% від суми боргу; за умисної несплати або несвоєчасної сплати залежно від частоти: після першого разу – 25% суми боргу (недоплати), після повторної затримки сплати ЄП на строк понад 90 календарних днів – 50% суми боргу (недоплати).

Не подавши вчасно звітність, платник податків може бути зобов'язаний сплатити 340 грн за перше порушення. За всі інші – 1020 грн. Дуже часто, не подавши певний звіт, платник податків наражає себе на небезпеку сплатити ще більші податки. Наприклад, в платника податків є виробниче приміщення (цех) і якщо він вказав, що він використовує в своїй господарській діяльності цей цех (подається звіт про об'єкти оподаткування за формою 20-ОПП), він звільняється від нарахування та сплати податку на нерухомість на майно, відмінне від земельної ділянки, так як для цехового приміщення застосовують пільги у розмірі 100%. Не вказавши даного приміщення в 20-ОПП – виникає нарахування у розмірі максимум 1,5% від розміру мінімальної заробітної плати за один квадратний метр цього приміщення (в 2024 році це становить $1,5\% \cdot 7100 = 106,50$ грн за м. квадратний).

Податкова інспекція, отримавши звіт, перевіряє його на правильність (камеральна перевірка). І, якщо звіт пройшов камеральну перевірку, то інспекція висилає позитивну квитанцію про успішне прийняття даного звіту. Не прийнявши – негативну. Негативна квитанція від інспекції прирівнюється до неподаного звіту. Тому, дуже важливо перевіряти звітність на присутність квитанції, і якщо потрібно – переподати звіт. В основному, штрафи за неподання звітності становлять, як було описано вище – 340 грн, або 1020 за повторну несвоєчасну подачу.

Але є деякі звіти, штрафи по яким відрізняються. Так, наприклад, при прийнятті працівника, роботодавець проінформувати про цю подію шляхом надсилання повідомлення про прийняття працівника на роботу в порядку, встановленому КМУ. При чому, повідомлення подається до початку роботи працівника за укладеним трудовим договором та/або до початку виконання робіт (надання послуг). Отже, якщо повідомлення було подане після допуску

працівника до роботи, воно є поданим несвоєчасно. За таке порушення, платниками ЄП 1-3 груп, застосовується попередження, але лише в разі першого вчинення порушення. В разі ж повторного порушення протягом двох років із дня виявлення порушення всім без винятку винуватцям загрожуватиме штраф вже у 30-кратному розмірі МЗП. Також за аналогічне порушення передбачено адмінвідповідальність для посадових осіб підприємств, установ і організацій, ФОП, які використовують найману працю, у вигляді штрафу в розмірі від 8 500 до 17 000 грн. Але, на щастя, суди не розділяють думку податкової щодо таких драконівських штрафів і якщо є укладений договір з новим працівником, то виходить, що такі дії, як неповідомлення (несвоєчасне) повідомлення податкової про прийняття працівника на роботу, слід кваліфікувати як «порушення інших вимог законодавства про працю, що може загрожувати роботодавцю (окрім одиниць груп 1–3) штрафом у розмірі однієї мінімальної заробітної плати.

Збільшені штрафні санкції також передбачені і за звітності про суми доходів, сплачених фізичній особі, суми утриманого з них податку за формою ДФ. Неподання, подання з порушенням строків, подання не в повному обсязі або з помилками, якщо такі недостовірні відомості або помилки призвели до зменшення та/або збільшення податкових зобов'язань платника податку та/або до зміни платника податку – передбачений штраф в розмірі 1020 гривень.

Ті самі дії, вчинені ФОП, до якого протягом року було застосовано штраф за таке саме порушення, – тягнуть за собою накладення штрафу у розмірі 2040 гривень. Тому, дуже важливо вчасно задавати податкову звітність і перевіряти надіслані податковою інспекцією квитанції про надіслану звітність.

Висновки до першого розділу

В результаті проведеного аналізу податкової звітності суб'єктів підприємницької діяльності визначено форми та системи господарювання та відповідно особливості оподаткування. Визначено, що в Податковому законодавстві України існує: загальна система, платника ПДВ; загальна система, неплатник ПДВ; єдиний податок 1-2 групи; єдиний податок 3 групи, неплатник

ПДВ; єдиний податок 3 групи, платник ПДВ; єдиний податок 4 групи, неплатник ПДВ; єдиний податок 4 групи, платник ПДВ. Кожна форма господарювання та певний вид системи оподаткування передбачає визначену податкову та статистичну звітність. Декларації відрізняються як об'єктом оподаткування, так і термінами подачі звітності. Звітність може бути місячною, квартальною, піврічною, за 9 місяців, за рік. Також є звітність, яка не прив'язана до певного терміну, але подання її обов'язкове.

Результатом аналізу програмних інструментів подання звітності визначено, що найпоширенішими платними програмами є «Медок», «АРТ-ЗВІ ПРО», «Соната», найпоширенішим безкоштовним веб-сервісом є «Електронний кабінет платника податків». Найпоширенішими безкоштовними програмами є «ZviТОК», «FreeZvit», «EDZV». Визначено недоліки та переваги кожної з них, зокрема визначено, що основним недоліком майже всіх програм подання електронної звітності є недостатній аналіз та перевірка поданої/неподаної звітності. Недостатній контроль поданої звітності може призвести до виникнення штрафів, що може занести платника податків до так званої «групи ризику». Це, в свою чергу, збільшує ймовірність перевірки з боку контролюючих органів.

Здійснено аналіз відповідальності за несвоєчасне подання звітності. Визначено, що вони можуть виникати при повторній невчасній подачі звітності, при невірному декларуванні або взагалі при неподанні звітності.

РОЗДІЛ 2. МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АГРЕГУВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ПОДАТКОВОЇ ЗВІТНОСТІ

2.1 Розробка архітектури інформаційно-аналітичної системи

Всі звіти, які подаються до податкової інспекції мають свою структуру, прописану в xml-файлах. Наприклад, розглянемо файл звіту, який надходить в податкову інспекцію. Цей файл звіту після розшифрування ЕЦП має наступну назву: 06232867406694F0103308100000000740920240623.xml.

Перші чотири символи – це номер податкової інспекції, куди надсилається звіт. Так, 0623 – це код Чуднівської податкової інспекції. Отже, цей звіт подається до інспекції 0623. Наступні 10 символів – це податковий номер платника. В даному випадку – 2867406694 – це ПІН ФОПа Бугайова Андрія Сергійовича. На даний момент, кількість зареєстрованих юридичних осіб не перевищило 8 значної цифри. Якщо перші символи в даному 10-тисимвольному рядку є нулями – перед нами – юридична особа. Про те, що перед нами юридична або фізична особа, також вказує і 15-тий символ в назві файлу – “F” або «J» – фізична або юридична особа відповідно.

Позиції з 16 по 17 включно містять код групи документа. Кожна група звітів має свій код. В даному випадку, цей звіт стосується групи «01» – «Прибуток». Позиції з 18 по 20 містять назву документа в даній групі. В даному випадку 033 – це звіт «Податкова декларація платника єдиного податку – фізичної особи – підприємця (для третьої групи – квартал, місяць)». Позиції з 21 по 22 містять номер версії документа. Так як в звітність постійно вносять зміни, дуже важливо розрізняти і правильно формувати саму звітність. Ось ці значення і визначають, чи є наприклад, в даному документі поле «Середньооблікова чисельність правників», чи нема. І чи даний документ актуальний, чин ні. Позиція 23 містить ознаку стану документа. Справа в тому, що є три стани документа звітності: «Звітний» – документ є просто поданий. Значення – «1»; «Новий звітний».

Значення «2». Цей стан документу вказує податковій на те, що даний звіт подається взамін звітного до закінчення терміну подання звітності. Документ зі станом «Звітний» в базі даних податкової перетворюється на «Історія подання».

«Уточнюючий». Значення «3». Цей стан документу вказує податковій, що платник подає уточнений звіт до раніше поданої звітності вже після терміну подання звітності. І не завжди стан попередніх поданих документів в даному податковому періоді перетворюється на «Історія подання». Справа в тому, що є уточнена звітність, яка уточнює показники попереднього звіту і є уточнені звіти, які собою замінюють раніше подану звітність. Тому стан звіту не завжди змінюється на «Історія подання».

Позиції з 24 по 25 містять номер нового звітного (уточнюючого) документа у звітному періоді, доповненого зліва нулем до 2 символів. Для звітного документа позиції 24...25 міститимуть значення 00. Позиції з 26 по 32 містять порядковий номер документа, що може подаватись декілька разів в одному звітному періоді, доповненого зліва нулями до 7 символів. Якщо звіт подається лише один раз, то позиції 26...32 міститимуть значення 0000001. Позиція 33 містить числовий код типу звітного періоду (1-місяць, 2квартал, 3півріччя, 4-дев'ять місяців, 5-рік).

Позиції з 34 по 35 містять значення звітного місяця, доповненого зліва нулем до 2 символів. Позиції з 36 по 39 містять значення звітного року. Позиції з 40 по 43 містять код податкової інспекції, до якої подається оригінал документа. Справа в тому, що платник податків може стояти на обліку не лише в одній податковій інспекції.

Схему формування назви файлу проілюстровано на рис.2.1. На даний момент, всі існуючі програми, які допомагають в поданні звітності, працюють саме з таким форматом файлів, так як всі xml – схеми поширюються Державною податковою службою України. І сам вміст xml-файлів також строго регламентований.

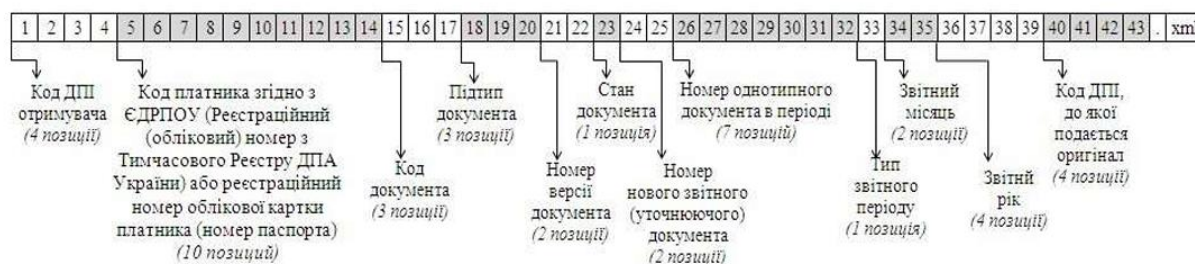


Рис. 2.1. Формування назви файлу податкової звітності

Наприклад, весь опис формату файлу повторюється і в самому файлі:

<TIN>2867406694</TIN> – податковий номер

<C_DOC>F01</C_DOC> – фізична особа, група «прибуток»

<C_DOC_SUB>033</C_DOC_SUB> – номер документа в групі «прибуток»

<C_DOC_VER>8</C_DOC_VER> – версія звіту

<C_DOC_CNT>7</C_DOC_CNT> – порядковий номер документа

<C_REG>6</C_REG> – область – Житомирська

<C_RAJ>23</C_RAJ> – район – Чуднівський

<PERIOD_MONTH>9</PERIOD_MONTH> – звітний період – 9 місяців

<PERIOD_TYPE>4</PERIOD_TYPE> – тип звітнього періоду – квартал

<PERIOD_YEAR>2024</PERIOD_YEAR> – рік

<C_STI_ORIG>623</C_STI_ORIG> – номер податкової

<C_DOC_STAN>1</C_DOC_STAN> – стан – звітний

<LINKED_DOCS xsi:nil="true"/> – підпорядковані документи – відсутні

<D_FILL>22102024</D_FILL> – дата формування звіту

<SOFTWARE>FZ-10.10.12.0</SOFTWARE> – в якій програмі створено – в даному випадку – «FreeZvit».

Наведена вище частина xml файлу – це лише заголовок </DECLARHEAD>. Далі вже йде саме тіло файлу – <DECLARBODY>. Відправляючи звіт за допомогою ZvitOK, файл підписується ЕЦП і поміщається в БД. При чому, для кожного господарюючого суб'єкта створюється свій файл бази даних в форматі SQLite. Якщо дослідити файл БД за допомогою програми SQLiteSpy, можна

виявити наступну структуру (див. рис.2.2):

Name	Type	NN	PK	Default Value
main	D:\bookkeeper\ZvitOK\Data\2867406694.db			
Tables (3)				
KEY				
Columns (7)				
Kod	TEXT (10)	✓	✓	NULL
DRFO	TEXT (10)			NULL
Sign	NUMERIC (1)	✓		NULL
Key	BLOB	✓		NULL
CertSign	BLOB			NULL
CertCrypt	BLOB			NULL
Info	TEXT			NULL
SETTINGS				
Columns (2)				
NAME	TEXT			NULL
VALUE	TEXT			NULL
ZVIT				
Columns (6)				
NAME	TEXT	✓		NULL
TIME	DATETIME	✓		NULL
PERIOD	TEXT (6)			NULL
DATA	TEXT	✓		NULL
PARENT	TEXT			NULL
STATUS	TEXT			NULL
Collations (9)				
BINARY				
decimal				
NOCASE				
RTRIM				
SYSTEM				
SYSTEMNOCASE				
uint				
USER				
USERNOCASE				

Рис. 2.2. Структура БД ZvitOK за кодом суб'єкта «2867406694»

В ній присутні 3 таблиць. Перша таблиця має колонки:

Kod – в даній колонці заведено код господарюючого суб'єкта.

DRFO – дана колонка необхідна для того, щоб заносити код директора.

Якщо підприємство має ще й бухгалтера, сюди є заноситься його ПІН.

Key – сюди заноситься ЕЦП директора, бухгалтера та печатки.

CertSign – ця колонка необхідна щоб розмістити в ньому сертифікати підпису до ключів.

SertCrypt – ця колонка необхідна, щоб розмістити в ньому сертифікати шифрування до ключів.

Info – тут відображається повна інформація про суб'єкт господарювання.

Наприклад, по коду 2867406694 відобразиться наступна інформація: ЕДРПОУ:2867406694; назва: ФОП БУГАЙОВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ; власник: БУГАЙОВ АНДРІЙ СЕРГІЙОВИЧ; посада: КЕРІВНИК; ДРФО:2867406694; дата початку:2023/12/1; дата закінчення: 2024/11/30; серійний номер: 5E984D526F82F38F0400000033463401C9F99C04; уточнене призначення.

Знаючи код і внутрішню структуру БД, можна розпарсити інформацію з даного поля і використати в програмі. В таблиці Settings знаходяться внутрішні налаштування програми (див. рис.2.3):

NAME	VALUE
PERIOD	Року
PATH_TO_IMPORT	D:\bookkeeper\FreeZvit\send
LASTMSG	4515
E-MAIL	RS1NYWlsOnp2aXQtb2stenZpdEB1a3IubmV0O1NNVFB1b3N0OnNtdHAudWtyLm5ldtTTVR.QUG9ydDo0NjU7U01UUEF1d...
EMAILDATESET	2015/12/30 00:00:00

Рис. 2.3. Внутрішні налаштування програми

Найбільша цікавість для аналізу поданої звітності представляє остання таблиця – ZVIT. В ній знаходиться вся інформація щодо надісланих звітів, прийнятих квитанцій, з позначкою «Негативна» або «Позитивна» (див. рис.2.4). В ній є наступні колонки:

NAME – Ім'я звіту. Тут вказується назва файлу в визначеному форматі, який був описаний вище. І знаючи маску звіту, легко можна знайти саме той звіт, який потрібен.

TIME – Вказується дата, коли звіт був відправлений в податкову інспекцію.

PERIOD – Вказується податковий період, за який подається даний звіт.

DATA – В полях даної колонки зберігаються самі звіти та квитанції до них, зашифровані за допомогою ЕЦП.

PARENT– В полях даної колонки зазначається батьківський звіт. Це потрібно для формування звітів в «пакет».

STATUS – В даній колонці відображається статус звіту за наступними значеннями: «0» – квитанції не потрібно до даного звіту; «1» – вже є декілька перших квитанцій до звіту; «2» – відображається коли є вкладений додаток і квитанція до нього є позитивною; «3» – остаточна квитанція є позитивною; «-2» – остаточна квитанція є негативною.

NAME	TIME	PERIOD	DATA	PARENT	STATUS
Повідомлення	2024-01-30 22:05:38	202312	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000151220230623.XML	0
Квитанція №1	2024-01-30 22:05:58	202312	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000151220230623.XML	0
Повідомлення	2024-01-30 22:06:04	202312	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000151220230623.XML	0
Квитанція №1	2024-01-30 22:06:04	202312	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000151220230623.XML	0
Квитанція №2	2024-01-30 22:05:58	202312	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000151220230623.XML	0
06232867406694F0103308100000000120320240623.XML	2024-04-16 16:04:28	202403	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000120320240623.XML	3
Повідомлення	2024-04-16 16:04:38	202403	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000120320240623.XML	0
Квитанція №1	2024-04-16 16:04:38	202403	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000120320240623.XML	0
Квитанція №2	2024-04-16 16:04:38	202403	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000120320240623.XML	0
06232867406694F0103308100000000130620240623.XML	2024-07-15 21:15:04	202406	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000130620240623.XML	3
Повідомлення	2024-07-15 21:15:13	202406	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000130620240623.XML	0
Квитанція №1	2024-07-15 21:15:13	202406	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000130620240623.XML	0
Квитанція №2	2024-07-15 21:15:13	202406	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000130620240623.XML	0
06232867406694F0103308100000000140920240623.XML	2024-10-17 19:27:09	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000140920240623.XML	3
Повідомлення	2024-10-17 19:27:19	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000140920240623.XML	0
Квитанція №1	2024-10-17 19:27:19	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000140920240623.XML	0
Квитанція №2	2024-10-17 19:27:19	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000140920240623.XML	0
Квитанція №-1	2024-10-17 19:29:53	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000140920240623.XML	0
06242867406694F0103308100000000440920240624.XML	2024-10-22 15:02:48	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06242867406694F0103308100000000440920240624.XML	-2
06232867406694F0103308100000000640920240623.XML	2024-10-22 15:03:16	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000640920240623.XML	3
Повідомлення	2024-10-22 15:03:17	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000640920240623.XML	0
Квитанція №1	2024-10-22 15:02:57	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000640920240623.XML	0
Квитанція №2	2024-10-22 15:21:03	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000640920240623.XML	0
Квитанція №1	2024-10-22 15:21:03	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06232867406694F0103308100000000640920240623.XML	0
Квитанція №2	2024-10-22 15:22:10	202409	UESDBBQAAAAIAJNCLWJYGVQ1UWEAAHCBAAVAAAAMDTYmZl4njc0MDY2OTRG...	06242867406694F0103308100000000440920240624.XML	1

Рис. 2.4. Сформована таблицка БД за кодом «2867406694»

Знаючи внутрішню структуру даних таблиці в БД, маску звіту, податковий період, за який звіт подається можна створити SQL – і взнати – звіт зданий, чи ні. Наприклад, створимо запит для отримання відповіді чи здана податкова декларація з єдиного податку 3 групи за 9 місяців 2024 року. Для цього нам необхідно знати: маску звіту для податкової декларації з єдиного податку 3 групи платників, згідно регламентованого списку, наведеного в додатку 1, маска є «F01033»; податковий період, за який подається дана податкова декларація (так прийнято, що звіти подаються в наступних періодах: місяць – має значення в форматі уууутт; квартал – має значення уууутт, але тт набуває значення 03 – перший квартал, 06 – другий квартал (або півріччя), 09 – третій квартал (або 9 місяців); річна звітність – значення тт становить 12); статус зданого звіту в базі даних ZvitOK (в ZvitOK статус зданого звіту з позитивною квитанцією становить «3»).

Тому, наступний запит:

```
select name from zvit where name like '%f01033%' And period is '202409' And
```

status is '3'

виведе наступну інформацію:

06232867406694F0103308100000000640920240623.XML

Це й буде той звіт, який зданий і по якому отримана позитивна квитанція.

Розробимо невеличку консольну програму, за допомогою якої відкриємо БД по коду 2867406694 та відправимо SQL запит.

```
If UseSQLiteDatabase() = 0
```

```
    MessageRequester("Error", "Can't initialize SQLiteDatabase", 0)
```

```
End
```

```
EndIf
```

```
OpenConsole()
```

```
Dim DatabaseType.s(4)
```

```
DatabaseType(0) = "Unknown"
```

```
DatabaseType(1) = "Numeric"
```

```
DatabaseType(2) = "String"
```

```
DatabaseType(3) = "Float"
```

```
databasename.s = "D:\bookkeeper\zvitok\data\2867406694.db"
```

```
UserName.s = ""
```

```
PassWord.s = ""
```

```
If OpenDatabase(1, databasename, UserName, PassWord, #PB_Database_SQLite)
```

```
    PrintN("Database successfully opened !")
```

```
    PrintN("Type EXIT to quit.")
```

```
    PrintN("Command example: select * from user;")
```

```
Repeat
```

```
    Print("SQL Command: ")
```

```
    Command$ = Input()
```

```
    PrintN("")
```

```
    Select UCase(Command$)
```

```
        Case "EXIT"
```

```
            Quit = 1
```

```
        Default
```

```
            If DatabaseQuery(1, Command$)
```

```

NbColumns = DatabaseColumns(1)
PrintN("NbColumns: " + Str(NbColumns))

For k=0 To NbColumns-1
    PrintN(DatabaseColumnName(1, k) + " - " + DatabaseType(DatabaseColumnType(1,
k)))
Next

PrintN("")
Print ("Press return to continue") : Input()
PrintN("")
PrintN("Query Result -----")

While NextDatabaseRow(1)
    PrintN(GetDatabaseString(1, 0))
Wend

PrintN("-----")
Else
    PrintN("Bad Query !")
EndIf
EndSelect
Until Quit = 1
CloseDatabase(1)
Else
    MessageRequester("Info", "Operation canceled", 0)
EndIf

```

Результат виконання цієї програми по запиту до SQLite БД ZvitOK буде наступним (див. рис.2.5):

```

C:\Users\user\AppData\Local\Temp\PureBasic_Compilation0.exe
Database successfully opened !
Type EXIT to quit.
Command example: select * from user;
SQL Command: select name from zvit where name like "%01033%" and period is "202409" and status is "3"

NbColumns: 1
NAME - String

Press return to continue

Query Result -----
06232867406694F0103308100000000140920240623.XML
06232867406694F0103308100000000640920240623.XML
-----
SQL Command: _

```

Рис. 2.5. Результат роботи програми запиту до SQLite БД ZvitOK.

Як бачимо, є два таких звіти в даному періоді, які здані та по ним отримані позитивні квитанції. Перевіримо це ж і в інтерфейсі самої програми (див. рис.2.6):

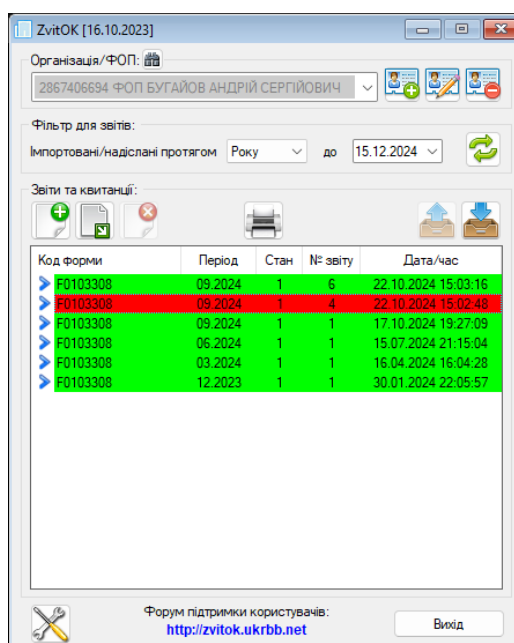


Рис. 2.6. Робоче вікно програми ZvitOK по суб'єкту «2867406694»

Як видно з вікна програми, є два відісланих звіти з маскою F01033 – і обидва прийняті (підсвічується зеленим). Якщо додати список звітів, по яким необхідно контролювати подану звітність, додати список кодів суб'єктів господарської діяльності, помістити перевірку та запит до БД ZvitOK в цикл, розробити інтерфейсну частину програми, можна сформувати таблицю, яка відображатиме поданні або неподані звіти відповідно до завчасно сформованого списку. Це дозволить виявити осіб, які не подали звіти. Якщо ж до списку

неподаних звітів приєднати чат-бот, який повідомлятиме платників податків про «неподачу» або «неприйняття» звіту, то можна уникнути нарахування штрафів.

2.2 Розробка інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності

Інформаційно-аналітична система (ІАС) – це комп'ютерна система, яка дозволяє отримувати інформацію, створювати її та здійснювати її обробку та аналіз. Завданнями ІАС є ефективне зберігання, обробка та аналіз даних. Як вже було описано вище, існує декілька програм для подання електронної звітності до Державної податкової служби України. Є платні і безкоштовні. Найкращі безкоштовні програми – це «FreeZvit» – програма лише для створення звітності, та ZvitOK – програма лише для підписання звітності, надсилання звітності та контролю за прийняттям або не прийняттям надісланої звітністю податковою.

Тобто, алгоритм подачі звітності такий: створюємо звітність в FreeZvit – FreeZvit формує файли звітності в папці ./send/ – імпортуємо з ./send/ створену звітність в ZvitOK – підписуємо звітність за допомогою ZvitOK – відправляємо звітність за допомогою ZvitOK – чекаємо, поки звітність обробиться податковою і за допомогою ZvitOK отримаємо квитанції.

Якщо об'єднати ці два програмні продукти, то вони будуть набагато зручніші за рахунок усунення недоліків та проблем, що були виявлені в результаті проведеного аналізу. Але, хоч ZvitOK допомагає надсилати звітність і отримувати квитанції, в програмі реалізовано так, що необхідно постійно змінювати платника, по якому відправляється звіт/отримується квитанція. Що є не дуже зручно, коли потрібно проконтролювати подачу звітності по багатьом платникам відразу. Крім того контролю підлягає квитанція, тобто існує незручність перевірки по всім платникам поданої звітності з отриманою позитивною квитанцією. Іншими словами – недостатньо організовано систему контролю поданої звітності у існуючих програмних продуктах. Для цього потрібно зробити аналіз поданої/неподаної податкової звітності у ручному режимі для кожного платника

податку окремо. Відповідно при обслуговуванні великої кількості платників податку дана процедура є довготривалою та незручною.

Для візуалізації описаних і досліджених процесів та процедур побудуємо схему взаємозв'язків подання електронної звітності. На даний момент, сукупність зв'язків подання електронної звітності можна представити за допомогою схеми на рис. 2.7.

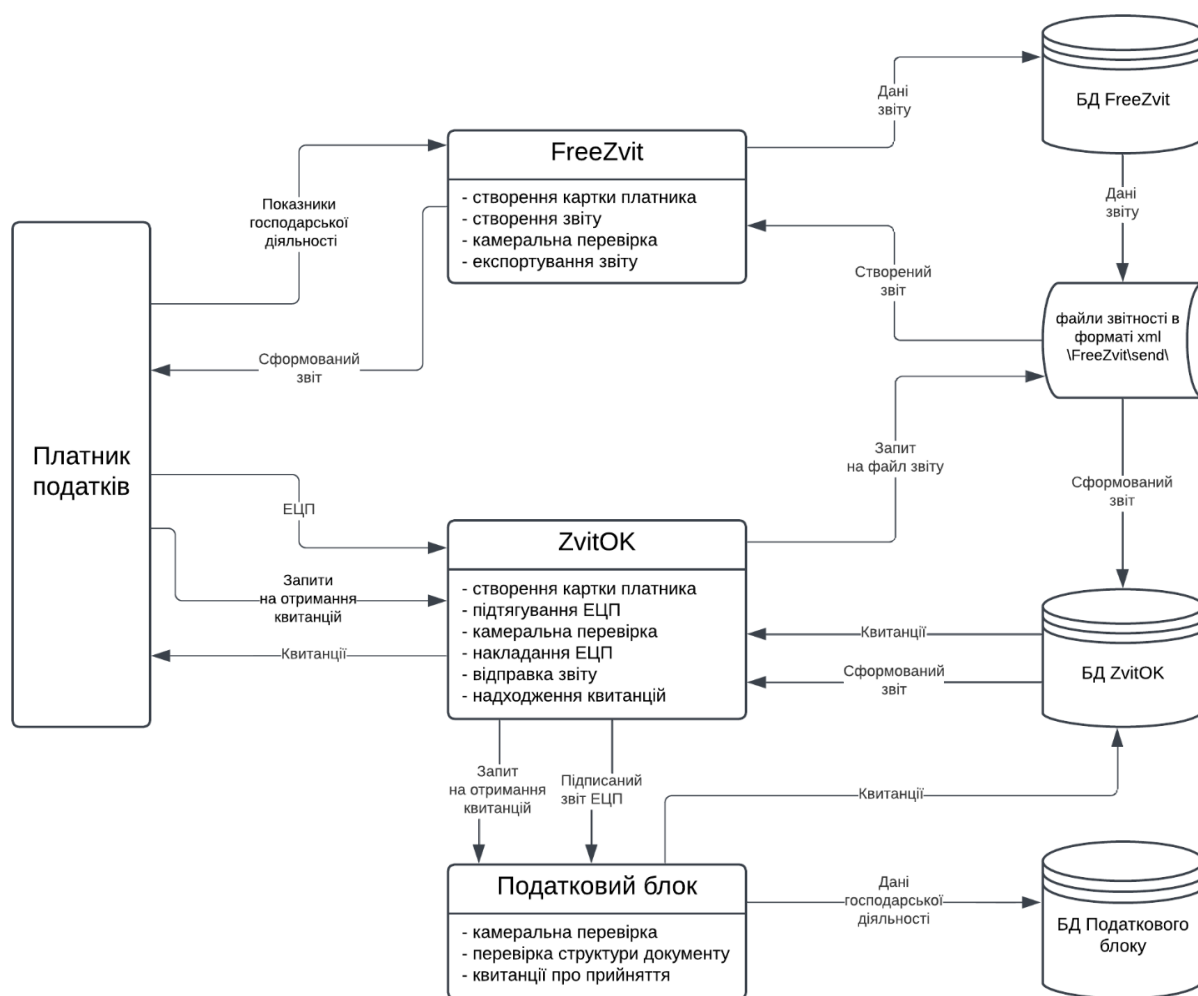


Рис.2.7 Схема взаємозв'язків подання електронної звітності

Для усунення виявлених недоліків, в архітектуру системи подання звітності пропонується ввести ще два компоненти, які можуть спростити аналіз поданої звітності. Перший компонент буде порівнювати вже подану звітність по всім платникам податків в даному податковому періоді з попереднім податковим періодом. Це дозволить виявити платників податків, які ще не відзвітувались по визначеним звітам і попередити про можливість виникнення штрафів. Для цього

буде проводитись аналіз сформованих звітів через FreeZvit шляхом перебору файлів, сформованих в даному податковому звітному періоді з попереднім періодом.

На рисунку 2.8 відображено схему взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих файлів звітності.

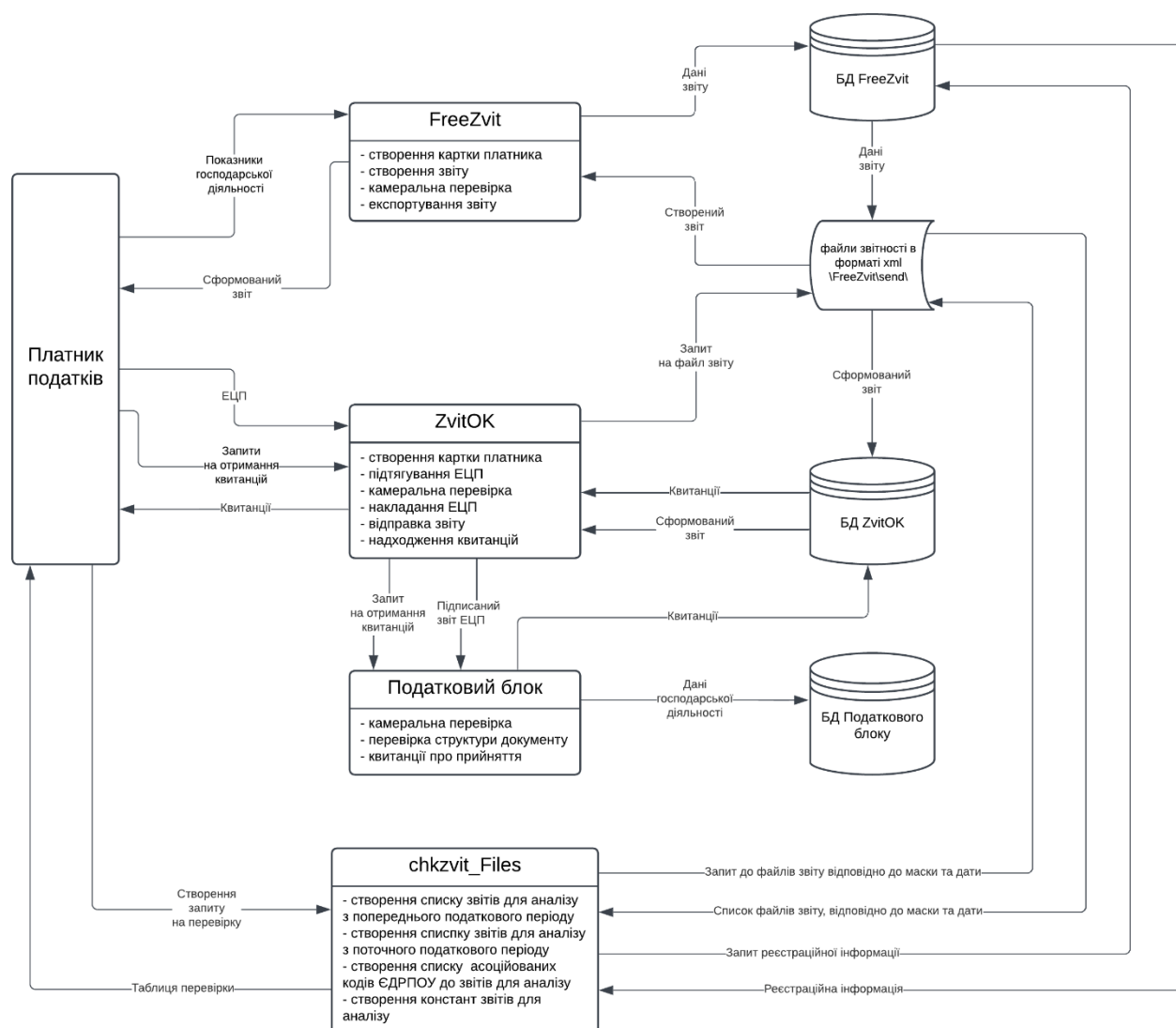


Рис. 2.8. Схема взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих файлів звітності

Другий компонент дозволить проводити аналіз поданих та прийнятих звітів податковою службою України на основі заздалегідь сформованих списків осіб, які повинні відзвітуватись. Схема взаємозв'язків виглядатиме наступним чином (див. рис. 2.9).

Різниця між двома способами полягає в тому, що через FreeZvit ми відслідковуємо лише зроблену звітність, але не обов'язково подану. Через ZvitOK – відслідковуємо лише подану звітність, але не обов'язково зроблену.

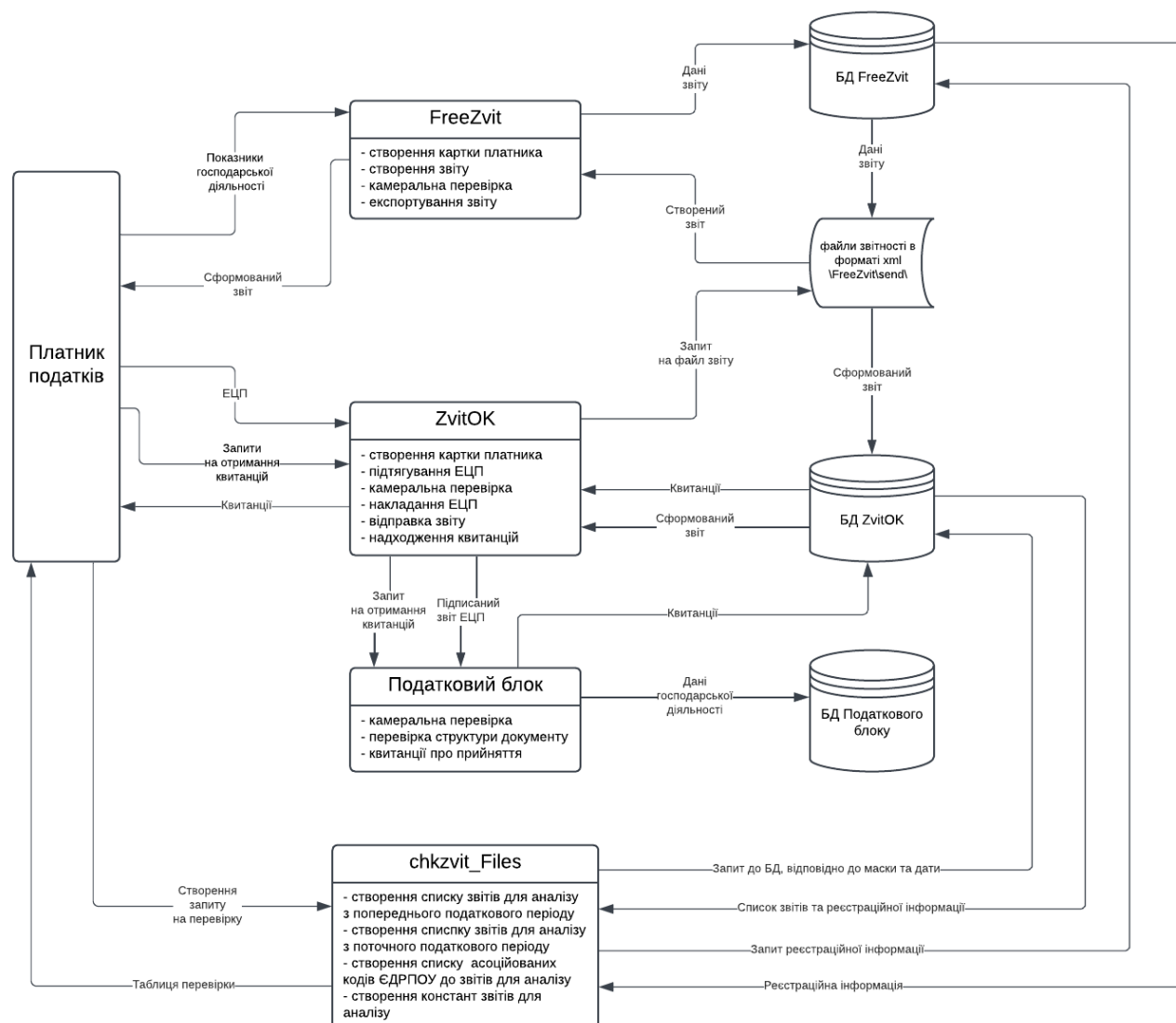


Рис. 2.9. Схема взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих списків

Поєднання цих двох програмних продуктів дозволить більш повно контролювати подану звітність. В результаті проведених досліджень було побудовано діаграму використання інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності, що пропонується як удосконалення виявлених недоліків у існуючих програмних інструментах (див. рис. 2.10).

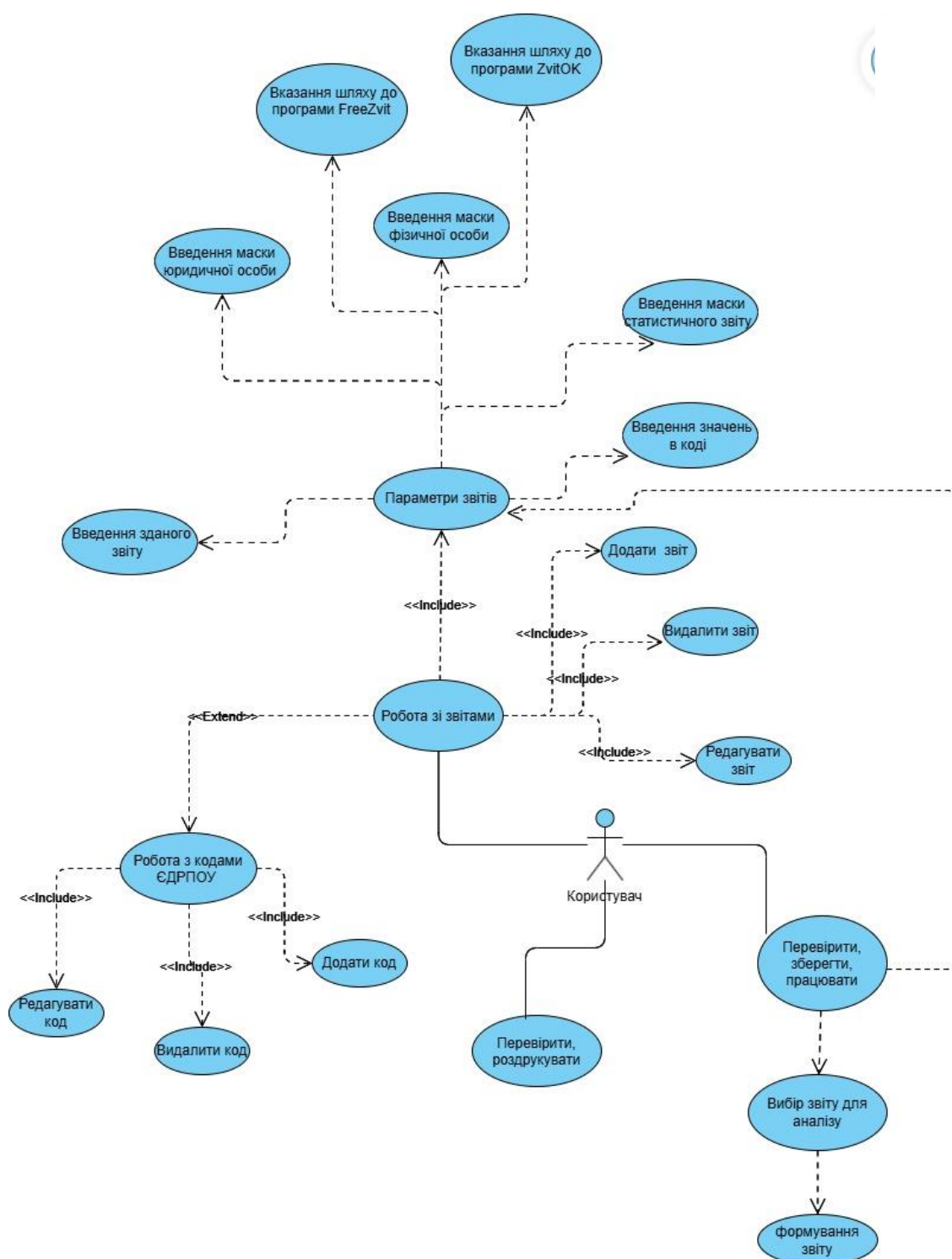


Рис.2.10. Діаграма використання інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності

Відповідно до побудованої діаграми, користувач може проводити роботу зі звітами, зокрема додати, видалити та редагувати звіт; вказувати параметри для пошуку звітів – введення маски фізичної/юридичної особи, статистичного звіту,

значень в коді та зданого звіту; вказання шляху до програм FreeZvit та ZvitOK. Розширенням прецеденту «Робота зі звітами» є «Робота з кодами ЄДРПОУ», яка передбачає редагування коду, його видалення та додавання.

В межах програмного інструменту також користувач може перевірити та роздрукувати звіт, чого не було реалізовано в програмах, що аналізувалися. Основним прецедентом виступає «Перевірити, зберегти, працювати», де користувач може вибрати звіт для аналізу і вказуючи параметри звіту провести аналіз та агрегування податкової звітності. Також користувач на даному етапі може приступити до формування звіту.

Сформуємо діаграму функціональних зв'язків між базами даних програмних інструментів (див. рис. 2.11). Інформаційно-аналітична система для агрегування та аналізу податкової звітності, що пропонується для удосконалення існуючих програмних інструментів носить назву «chkzvit».

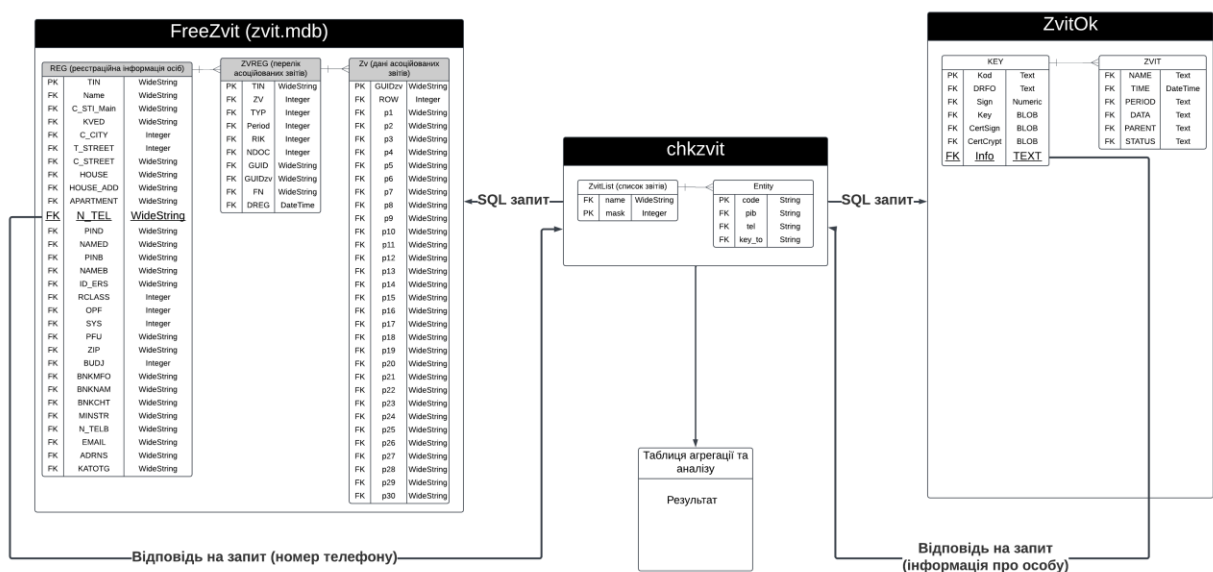


Рис.2.11. Діаграму функціональних зв'язків між базами даних програмних інструментів

В результаті формування SQL-запитів до бази даних програми FreeZvit (zvit.mdb), остання надасть у відповідь номер телефону суб'єкту господарювання. В результаті формування SQL-запитів до бази даних програми

ZvitOK, остання надасть у відповідь інформацію про особу. Завдяки програмному інструменту, що пропонується, отримана інформація агрегується та аналізується, що створює комфортні умови для контролю поданої податкової звітності. Наступним етапом розробки інформаційно-аналітичної системи для агрегації та аналізу податкової звітності є розробка функціональних процедур.

2.3 Розробка функціональних процедур інформаційно-аналітичної системи

В результаті аналізу мов програмування для реалізації поставлених задач, було обрано мову програмування PureBasic. Це потужна, компілююча мова, призначена для створення автономних консольних та GUI додатків, ігор та багато іншого для різних платформ. Мова розробляється понад 20 років і постійно вдосконалюється. Головна особливість PureBasic – кросплатформеність. На даний момент підтримуються операційні системи: Windows, Linux, MacOS, AmigaOS і Android. Правда для Андроїд вона має дещо іншу назву – SpiderBasic. І якщо не зловживати системними викликами, то написана програма буде однаково працювати на перелічених операційних системах. Передбачає виконання програм різної складності. Ця мова має дуже простий синтаксис, і в той же час вражає своєю функціональністю. Тому вона легко засвоюється і підходить для початківців, але й для досвідчених програмістів тут є досить багатий функціонал.

Серед особливостей PureBasic слід відмітити: величезний набір вбудованих команд (понад 1000) дозволяє швидко і легко створити будь-яку програму; дуже швидкий компілятор, створює надзвичайно оптимізований виконуваний код; створені файли, що виконуються, не вимагають сторонніх DLL або інтерпретаторів; повний доступ до OS API; простий і дуже швидкий 2D двигун для ігор (DirectX, SDL, HGE...); проста та високоякісна реалізація 3D на рушії OGRE; оптимальне використання доступних апаратних засобів; вихідний текст сумісний між Windows, Linux, MacOS та AmigaOS; зручне та компактне середовище розробки, вбудований візуальний GUI редактор та дійсно вражаюча довідкова система з великою кількістю прикладів та змістовним описом;

вбудований дабегер спрощує виявлення програмних помилок.

Також, тут легко реалізовувати асемблерний код, так як для обробки коду використовується компілятор FAsm. Так як мова є структурно-процедурною, то відповідно і вся програма повна процедурами та їх викликами.

Перелік процедур, що використовуються в інформаційно-аналітичній системі для агрегування та аналізу податкової звітності:

Start(). Процедура, з якої починається виконання програми. В даній процедурі перевіряється умова, що якщо присутній файл налаштувань, то викликається процедура ReadConfig(), яка зчитує значення файлу налаштувань і розносить їх в відповідні структуровані списки.

FirstConfig(). Процедура, в якій проводиться налаштування звітності і асоційованих кодів з цими звітностями. Якщо файл налаштувань присутній і успішно рознесені значення по структурованим спискам, в даному вікні відображається вся звітність і всі коди до звітності, якщо ж ні – таблицьки пусті і оператору потрібно ввести значення звітів і кодів ЄДРПОУ. В цій же процедурі проводиться відслідковування подій WindowEvent(), які відносяться до цього вікна. Так, наприклад, при виборі якогось певного звіту в лівій частині вікна, змінюється таблицька кодів, так як до кожного звіту є свої коди, які потребують перевірки. По мірі заповнення таблицьок стають доступні кнопки роботи з таблицьками. Також, кнопки стають активними або неактивними в залежності від того, який звіт вибрано (є асоційовані коди, або вони відсутні). При натисканню на кнопку «Перевірка» – «Збереження» – «Робота» викликається процедури перевірки налаштувань, збереження, та перехід до вікна аналізу. При «Перевірка–Друк» – викликається процедури перевірки налаштувань та друку.

AddZvit(). Процедури додавання звіту до переліку. В цій процедурі вводиться назва звіту, що додається та його маска, а також проводиться перевірка, чи звіт який добавляється не був введений раніше. Кнопка активна з самого початку.

EditZvit(). Процедура для редагування імені та маски звіту. В цій процедурі також перевіряється, чи вже відредагована назва звіту та його маска не присутні в списку звітів. Кнопка набуває активного статусу тоді, коли вже є створені звіти.

DeleteZvit(). Необхідна для видалення звіту. Якщо для цього звіту вже створені асоційовані коди, разом зі звітом, після підтвердження оператора, видаляються і вони. Кнопка стає активною тоді, коли вже є створені звіти. Тут перевіряється чи є ще звіти в переліку. Якщо нема – кнопки Редагування та Видалення стають неактивними.

AddCode(). По цій процедурі проводиться додавання коду під вибраний в таблиці звіт. Якщо введений код є унікальним для поточного звіту, проводиться виклик процедури **CheckCode()** з передачею їй введеного коду для перевірки правильності введеного коду. Якщо процедура повернула «True», отже введений код вірний і він заноситься в асоційований список. По мірі заповнення таблиці кодів, кнопки «Редагування» і «Видалення» стають активними.

EditCode(). Процедура для редагування введеного коду. Якщо відредагований код є унікальним для поточного звіту, проводиться виклик процедури **CheckCode()** з передачею їй введеного коду для перевірки правильності введеного коду. Якщо процедура повернула «True», отже введений код вірний і він заноситься в асоційований список.

DeleteCode(). Процедура для видалення коду. Тут перевіряється чи є ще коди в переліку до вибраного звіту. Якщо нема – кнопки Редагування та Видалення стають неактивними.

Dir_FreeZvit(). Проводиться вибір каталогу, куди встановлений FreeZvit.

Dir_ZvitOK(). Проводиться вибір каталогу, куди встановлений ZvitOK.

ExitSettings(). В даній процедурі проводиться вихід або з програми взагалі, або повернення до попереднього вікна (якщо процедура була викликана з вікна аналізу звітності). Також, перевіряється, чи були внесені зміни в налаштування.

CheckCode(tmp_code.s). Процедура для перевірки правильності коду. Код може бути: 10-ти значним для фізичних осіб (тільки цифри від 0 до 9); 9-ти значним для фізичних або юридичних осіб (тільки цифри від 0 до 9); 8-ми значним

для юридичних осіб (тільки цифри від 0 до 9); 8-ми значним для фізичних осіб (для платників, які відмовились від ідентифікаційного коду через релігійні переконання). При чому, серія – українськими літерами (перші 2 значення), цифри (позиція (від 3 до 8) – 6 значень) – від 0 до 9.

`CheckSettings()`. Процедура перевірки правильності налаштувань. Викликається при збереженні налаштувань. Перевіряється, чи всі маски, які ідентифікують звіт вірні, чи вірно вказані каталоги до програм, чи введені коди є в базі даних програм. З цієї процедури викликаються `CheckCodeZvitOK()` та `CheckCodeFreeZvit()`.

`NewODBCDAccess()`. Процедура для передачі DSN в процедуру `MakeConnection`. DSN – Data source name – це ім'я, яке використовують програми для запиту підключення до джерела даних ODBC. Іншими словами, це символічне ім'я, яке позначає підключення ODBC (означає Open DataBase Connectivity). Створена для кращої читабельності коду. Можна обійтись без неї. Також саме в цій процедурі проводиться під'єднання до бази даних. Логін і пароль до бази даних – не заданий і дорівнює "".

`Declare.l MakeConnection()`. Процедура підключення до бази даних `Zvit.mdb`. Процедура для створення DSN для подальшого підключення через нього бази даних. DSN – data source name – це ім'я, яке використовують програми для запиту підключення до джерела даних ODBC. Іншими словами, це символічне ім'я, яке позначає підключення ODBC (означає Open DataBase Connectivity). У ній зберігаються такі відомості про підключення, як ім'я бази даних, каталог, драйвер бази даних, ідентифікатор користувача, пароль тощо під час підключення до ODBC.

На вході процедури строкові значення Драйверу та Атрибутів DSN. Через те, що є багато різних форматів баз даних (Microsoft SQL Server, Oracle, DB2, Interbase, Informix, Sybase, Microsoft Access, MySQL, PostgreSQL, Firebird, SQLite), в Windows реалізовано драйвери доступу до різних баз даних – ODBC. Доступ до ODBC в Windows реалізовано через dll-файл (Dynamic-link library), який називається `ODBC32.DLL`. Дана бібліотека є 32-х бітною. Відповідно, й

програма, яка звертається до даної бібліотеки, повинна бути 32-х бітною. 64-х бітна програма не може активувати з'єднання з базою даних через цю бібліотеку.

До бібліотеки можна звернутись за допомогою SQLConfigDataSource з наступними параметрами: (HWND hwndParent, – системний номер вікна, з якого надходить звернення; WORD fRequest, – номер звернення. Наприклад:

```
ODBC_ADD_DSN = 1,
ODBC_CONFIG_DSN = 2,
ODBC_REMOVE_DSN = 3,
ODBC_ADD_SYS_DSN = 4,
ODBC_CONFIG_SYS_DSN = 5,
ODBC_REMOVE_SYS_DSN = 6,
ODBC_REMOVE_DEFAULT_DSN = 7
```

LPCSTR lpszDriver, – назва драйвера, через який буде підключення; LPCSTR lpszAttributes – атрибути для підключення бази даних).

Драйвер та атрибути разом називаються DSN – data source name – це ім'я, яке використовують програми для запиту підключення до джерела даних ODBC. Іншими словами, це символічне ім'я, яке позначає підключення ODBC. У ній зберігаються такі відомості про підключення, як ім'я бази даних, каталог, драйвер бази даних, ідентифікатор користувача, пароль тощо під час підключення до ODBC. Напряму до бібліотеки звернутись не можна. Тому, потрібно виділити пам'ять для драйвера та для атрибутів. І записати значення драйвера та атрибутів в пам'ять.

Під *MyMemory виділено пам'ять, довжиною в символічну змінну strAttributes плюс 3 байта (не можна проконтролювати розмір виділеної пам'яті, коли шлях до БД довгий). Змінна strAttributes має значення:

```
Server=APServer;Description=" + Name + ";DSN=" + Name + ";DBQ=" +
DatabasePath + ";UID=" + UserName + ";PWD=" + PassWord + ";"
```

Якщо файл БД знаходиться за адресою: "c:\TestDB.mdb", то strAttributes матиме наступне значення:

```
"Server=APServer;Description=TestDB;DSN=TestDB;DBQ=c:\TestDB.mdb;UID=;PWD=;"
```

Під *DriverT виділено пам'ять довжиною в символну змінну Driver плюс 3 байта (описано вище). *DriverT має значення: Microsoft Access Driver (*.mdb). В області пам'яті *MyMemory і *DriverT записані наведені вище значення. Але так як в C і C++, кінець рядка є нульовим байтом, то через цикл проводиться перевірка на значення ";" і даний символ замінюється на нульовий байт.

Лише після цього проводиться виклик системної функції в ODBC32.DLL з наступними параметрами: "SQLConfigDataSource", 0, #ODBC_ADD_DSN, *DriverT, *MyMemory.

Тобто, ми вказуємо бібліотеці ODBC32.DLL створити DSN з драйвером, який знаходиться за адресою *DriverT з атрибутами, які знаходяться за адресою *MyMemory. Якщо все правильно відпрацювало, в "C:\Windows\SysWOW64\odbcad32.exe" з'явиться новий DSN доступу до бази даних з визначеним в атрибутах ім'ям. Важлива умова, що номер в CallFunction, яка працює з бібліотекою, визваною по OpenLibrary, має бути таким же як в номері, зазначеним в OpenLibrary.

DeleteConnection(). Процедура для видалення DSN з ..\Windows\SysWOW64\odbcad32.exe. Проводиться виклик функції SQLConfigDataSource з бібліотеки ODBC32.DLL з параметрами #ODBC_REMOVE_DSN, *DriverT, *MyMemory, що означає видалення DSN з драйвером за адресою в пам'яті *DriverT та атрибутів за адресою *MyMemory.

CheckCodeZvitOK(). Процедура, яка перевіряє введені коди на належність до баз даних ZvitOK. Якщо нема таких/такого коду – помилка і, відповідно, збереження налаштувань не відбувається.

CheckCodeFreeZvit(). Процедура, яка перевіряє введені коди на належність до бази даних FreeZvit. Якщо нема таких/такого коду – помилки, але збереження налаштувань відбувається, так як програмі необхідно «витягнути» з цієї бази лише номер телефону. Якщо нема такого коду – номер телефону – «не визначено».

PrintWin(). Процедура побудови вікна та списку звітів з кодами для роздрукування. Має в собі підпроцедури: xcm(), ucm() – процедури, за допомогою яких переводяться координати поточного принтера в сантиметри, так як один принтер може мати одну роздільну здатність сторінки, інший – зовсім іншу. За допомогою цієї процедури розміщення об'єктів для друку стає уніфікованим. Roof() – процедура для побудови шапки табличок для виведення на принтер. Table() – процедура для побудови таблички без шапки для виведення на принтер.

SaveConfig(). Процедура для запису налаштувань в файл конфігурації.

ReadConfig(). Процедура для зчитування параметрів конфігурації з файлу.

CreateStructuredList_all_codes_sorted_delete_duplicate_elements().

Процедура для сортування структурованого списку з видаленням елементів, які дублюються. Потрібен для побудови списку всіх контрагентів для перегляду у процедурі PrintWin().

xcm(), ucm(x.f). Процедури, за допомогою яких переводяться координати поточного принтера в сантиметри, так як один принтер може мати одну роздільну здатність сторінки, інший – зовсім іншу. За допомогою цієї процедури розміщення об'єктів для друку стає уніфікованим.

Roof(). Процедура для побудови шапки табличок для виведення на принтер.

Table(). Процедура для побудови таблички без шапки для виведення на принтер.

MainWindow(). Процедура для побудови вікна, в якому вибираються маски та сам звіт для аналізу.

AnalizeZvitOKDB(). Процедура, в якій виводиться остаточний результат роботи програми відповідно до вибраного звіту.

ReadZvitOKDB(). Проводиться читання та порівняння введених оператором списків кодів до звіту з такими, що знаходяться в БД ZvitOK і формується кінцевий список аналізу звітності.

ShowBottomInfo(). При виборі якогось елементу в таблиці остаточного результату аналізу, знизу вікна підсвічується вибраний елемент.

Clear_All. Очищення всього введеного в конфігураційне вікно FirstConfig() з очищенням поточної конфігурації.

Висновки до другого розділу

В процесі дослідження було визначено, що податкова звітність є строго регламентованою. Всі імена файлів-звітів мають свою структуру та вказують на те, що це за звіт, до якої податкової інспекції подається, від кого подається, за який податковий період дана звітність, чи це подала юридична особа, чи фізична особа. Також, з імені файлу можна дізнатись чи цей звіт подається з статусом «звітний», чи «новий звітний», чи «уточнюючий». Номер звіту, сформований в даному періоді, також можна відслідкувати подивившись на ім'я файлу звіту. Файли-звіти мають розширення «xml».

З'ясовано, що вміст файлів-звітів є також строго регламентованим. В верхній частині звіту (head) можуть бути посилання на підлеглі додатки. В свою чергу, підлеглі додатки мають посилання на основний звіт. Це формує «пакет» звітів.

Встановлено, що програма FreeZvit створює документи, але в ній не реалізовано підписання звітів та відправку до контролюючих органів. Для цього використовується програма ZvitOK. Дана програма має базу даних для кожної особи, створеної в програмі, в форматі SQLite. Провівши аналіз внутрішнього вмісту бази даних, було виявлено, що він має ієрархічну структуру, в якій зберігаються всі звіти, які були відправлені через цю програму, ЕЦП, сертифікати шифрування та підпису до ЕЦП, інформація щодо особи, квитанції до звітів (як позитивні, так і негативні), податковий період, за який подано звіт, дату подачі. Також, програма записує відзначає в базі даних чи прийнятий звіт, чи ні.

Встановлено, що додаючи список звітів, по яким необхідно контролювати подану звітність, додати список кодів суб'єктів господарської діяльності, помістити перевірку та запит до БД ZvitOK в цикл, розробити інтерфейсну частину програми, то можна сформулювати таблицю, яка відображатиме поданні або

неподані звіти згідно зарання сформованого списку. Це дозволить виявити осіб, які не подали звітність. Якщо ж до списку неподаних звітів приєднати чат-бот, який повідомлятиме платників податків про неподачу або неприйняття звіту, можна уникнути нарахування штрафів.

Результатом проведених досліджень та з врахуванням вище виявленого та вище встановленого, було сформовано алгоритм подачі звітності, розроблено схему взаємозв'язків подання електронної звітності, схему взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих файлів звітності, схему взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих списків, діаграму використання інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності, діаграму функціональних зв'язків між базами даних програмних інструментів.

Визначено та описано перелік процедур мови програмування PureBasic, що використовуються для реалізації інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності

РОЗДІЛ 3. ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАПРОПОНОВАНИХ АЛГОРИТМІВ ТА МЕТОДІВ

3.1 Розробка інтерфейсної частини системи

Для зручності використання, розробка інтерфейсної частини проводилась зі спрямуванням на функціональність, тому інтерфейс програми доволі простий, але зрозумілий, що робить програму зручною для використання широким колом користувачів . При першому старті програми, проводиться перевірка, чи є файл налаштувань програми зі сформованим списком. Якщо конфігураційний файл відсутній, то з'являється відповідне повідомлення (див. рис.3.1):

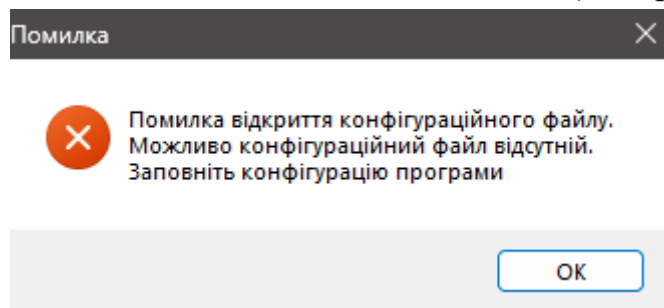


Рис. 3.1. Помилка при відкритті конфігураційного файлу

Після цього відкривається вікно налаштування програми (див.рис.3.2).

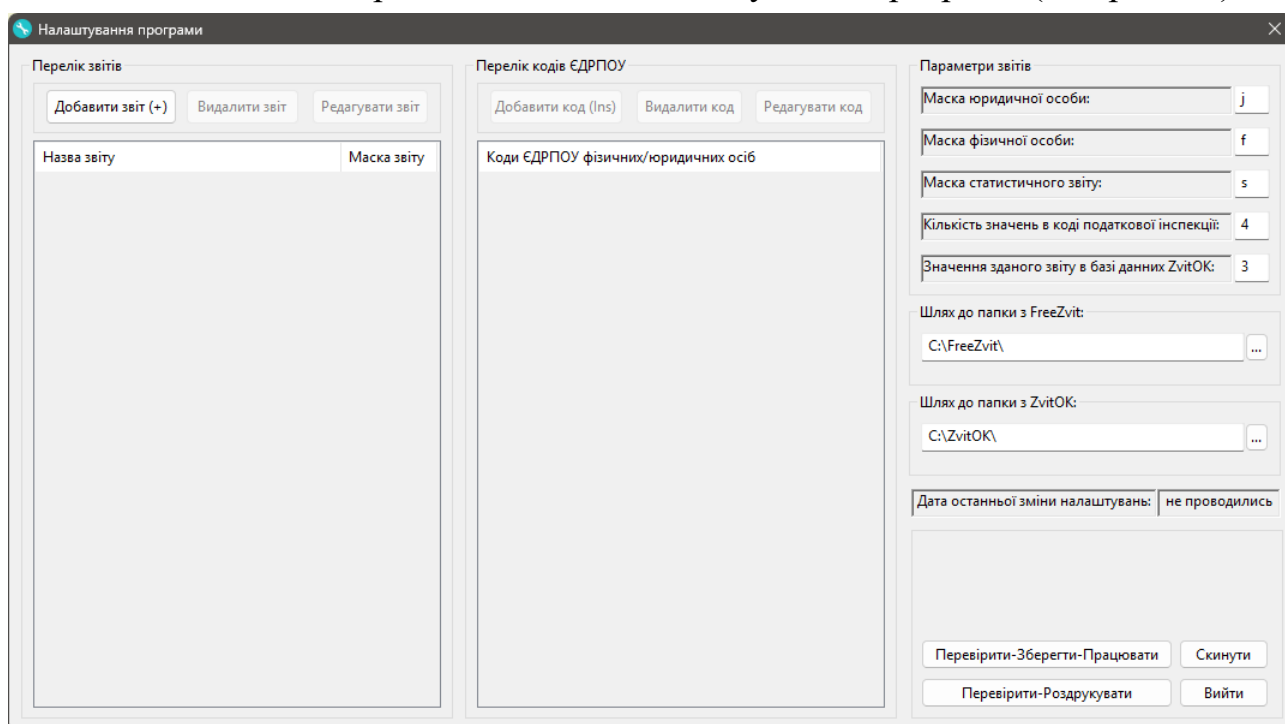


Рис. 3.2. Вікно налаштувань програми

Як видно з рисунку 3.2, вікно розділено на 3 частини: поле для створення, редагування та видалення звітів та їх масок; поле для внесення кодів, їх редагування та видалення для асоціації введених кодів під визначену звітність; поле, де вносяться параметри звітів та програми

Поле для створення, редагування та видалення звітів та їх масок. При введенні маски звіту та назви звіту, дане поле перевіряється на унікальність для усунення плутанини. Маска звіту має тільки числове значення і обмеження в 5 символів. При введенні неунікального значення, програма повідомиться про помилку (див. рис.3.3).

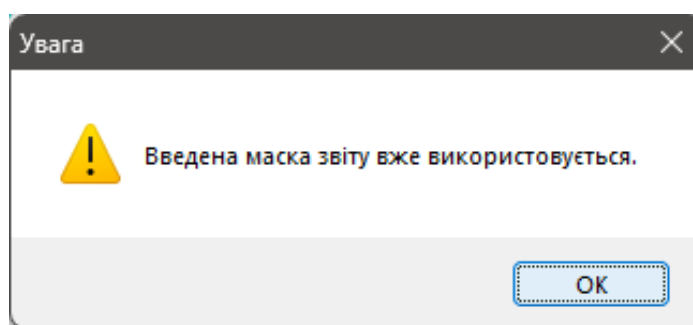


Рис. 3.3. Вигляд інформаційного повідомлення про помилку введення звітності

Поле для внесення кодів, їх редагування та видалення для асоціації введених кодів під визначену звітність. При введенні кодів кожен введений код перевіряється на унікальність відносно вибраного звіту. Код може мати значення від 8 до 10-ти символів. 8 символів – це або юридична особа, де все повинно бути числовим, або – особа, яка відмовилась від ідентифікаційного коду через релігійні переконання.

Такі особи ідентифікуються за допомогою паспорта, в якому зазначається серія (перші два символи) та номер (6 цифрових символів). 9 символів – це ідентифікація за номером паспорту нового зразку. 10 символів – це ідентифікація за податковим номером фізичної особи (тільки цифрове значення.). Інформаційне повідомлення про допущену помилку при введенні коду представлено на рисунку 3.4.

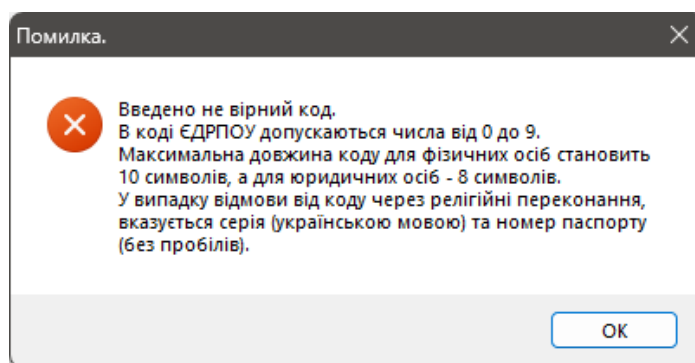


Рис. 3.4. Вигляд інформаційного повідомлення про помилку при введенні коду

Поле, де вносяться параметри звітів та програми. Деякі елементи інтерфейсу при старті програми неактивні. Але, по мірі роботи з програмою, ці елементи стають активними та клікабельними. При заповнених звітах та кодів до них, якщо вибирається певний звіт, в середній частині відображається перелік кодів, які асоційовані з даним звітом. Ввівши звіти та коди, цим самим створюється список, з яким буде порівнюватись чи здана звітність, чи ні.

В правій частині є декілька полів, значення яких потрібні для роботи програми, зокрема це маска юридичної особи. За замовчуванням це значення становить «j». Потрібно для того, щоб розрізняти юридичну особу від фізичної і від статистичного звіту. Крім того, є маска фізичної особи, де за замовчуванням значення становить «f». Дана маска нам потрібна для того, щоб розрізняти юридичну особу від фізичної і від статистичного звіту. Наступним елементом є маска статистичного звіту. За замовчуванням це значення становить «j». Крім того, є поле для введення кількості значень для визначення податкової інспекції, куди надсилається звіт. Як було зазначено вище, перші чотири цифри в імені файлу-звіту – це значення податкової інспекції. Але кількість податкових інспекцій зменшується через податкову реформу, тому й це значення можливо, колись буде змінене. Наступним елементом є значення зданого звіту, який знаходиться в БД ZvitOK. Програма здійснює пошук ідентичності коду ЄДРПОУ з розпарсеною маскою звіту, при умові, що є позитивна квитанція саме в визначеному періоді. Значення позитивної квитанції в БД ZvitOK становить «3». Але, цілком можливо, що це значення розробники ZvitOK змінять. Тому, для

роботи програми потрібно обов’язково зазначати це значення.

Також присутнє поле для вказання шляхів до програми FreeZvit та ZvitOK. З бази даних FreeZvit програма бере номер телефону податкової особи, щоб попередити можливе прострочення подання звітності. З бази даних ZvitOK програма дістає назву особи, номер податкової, куди цей звіт надсилався та дату надходження, на який накладено ЕЦП даної особи.

При спробі вийти, та при присутності змін в налаштуваннях, програма відобразить попередження (лив. рис.3.5):

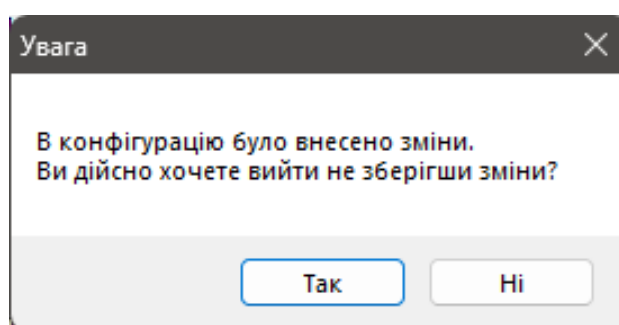


Рис. 3.5. Вигляд інформаційного попередження при виході з налаштувань

При збереженні налаштувань перевіряються коди на присутність в БД FreeZvit та ZvitOK. Якщо дана особа відсутня, виникає наступне інформаційне попередження (див. рис.3.6).

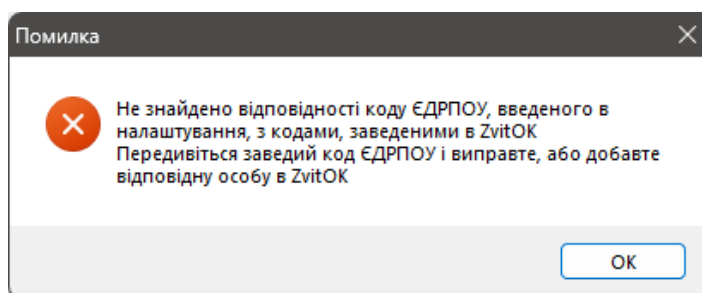


Рис. 3.6. Попередження при відсутності особи в ZvitOK, або в FreeZvit

Якщо ж файл налаштувань присутні, дані завантажуються і з’являються у вікні налаштувань. Програма запускається завжди у вікно налаштувань, так як можливі попередні зміни в БД ZvitOK або FreeZvit. Тому, важливо щоб програма перевіряла налаштування кожен раз при вході в систему. Програма перевіряє налаштування по натисканню кнопки «Перевірити – Зберегти – Працювати» та по

кнопці «Перевірити - Друкувати» (див. рис. 3.7).

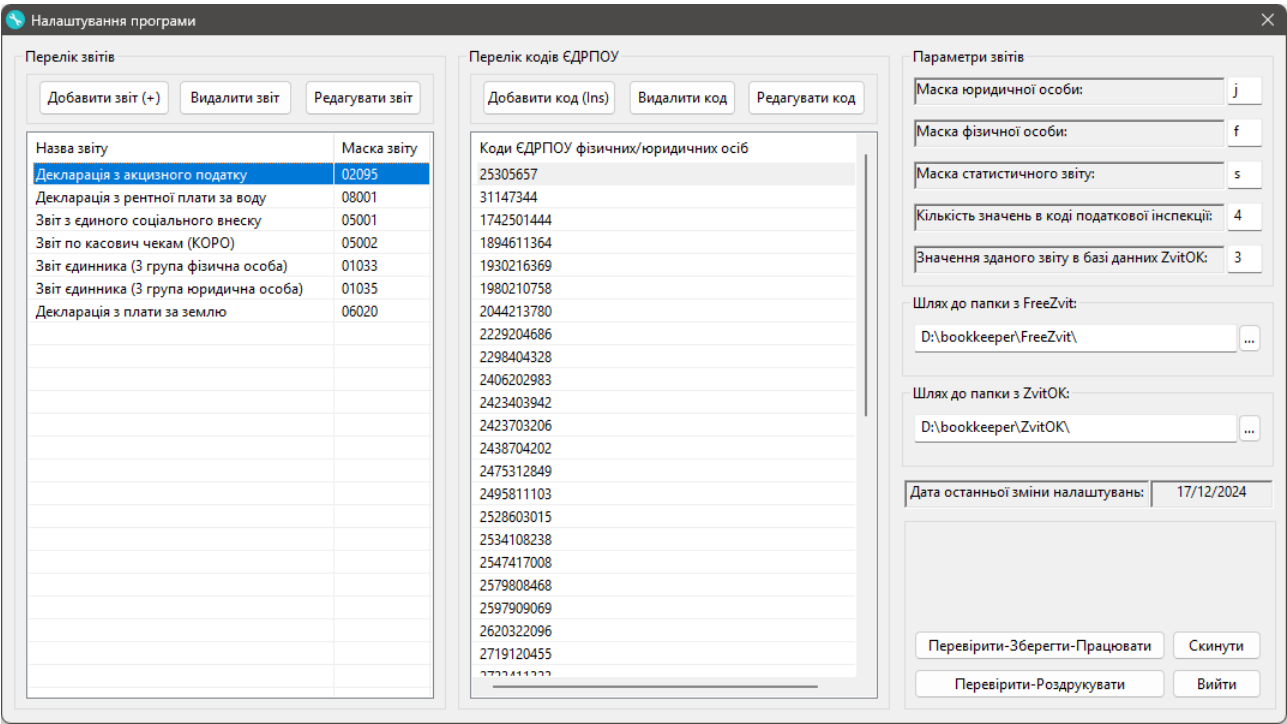


Рис. 3.7. Вікно звичайного запуску програми

Якщо перевірка відбулась без зауважень, відкривається головне вікно програми (див. рис. 3.8).

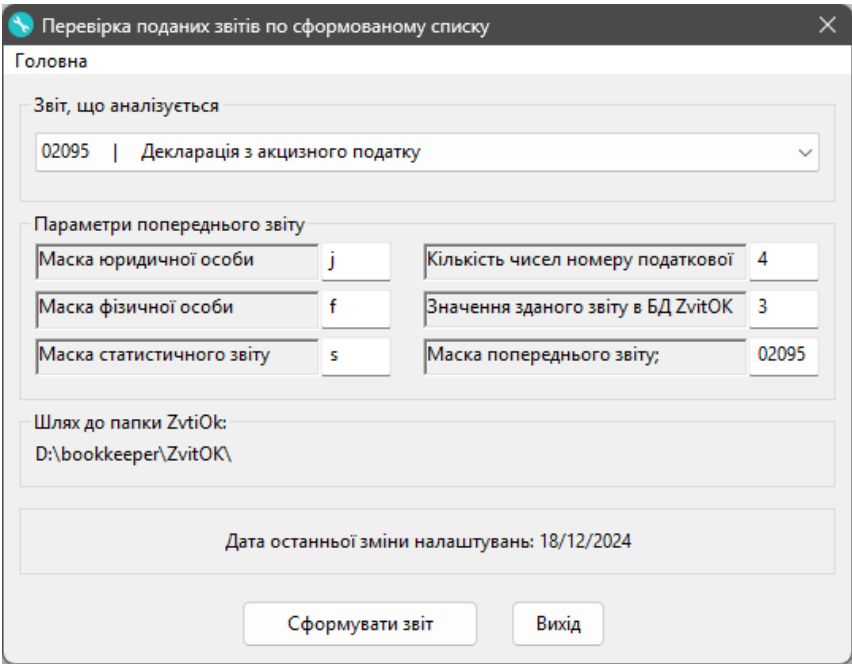


Рис. 3.8. Головне вікно програми

В даному вікні відображаються звіт, що аналізується. Також тут

продубльовані налаштування самої звітності. Це зроблено для того, щоб зробити аналіз нестандартної звітності, яка не внесена в список категорій в налаштуваннях. Це потрібно для перевірки звітності, яка була надіслана декілька років тому. На той час цілком ймовірно була інша маска звітності. Тому, щоб не міняти загальних, поточних налаштувань звітності, є можливість провести аналіз тієї звітності. Тут же, в цьому вікні, зроблено невеличке меню, в якому є можливість зайти в налаштування програми, та відобразити інформацію про саму програму.

По натисканню на сформувати звіт, програма, підключившись до баз даних і зробивши деякі перетворення, відображає саме вікно аналізу поданої/неподаної звітності (див. рис.3.9).

Перегляд званої звітності

Назва звіту: 02095 | Декларація з акцизного податку | Період: 11/2024

Код ЄДРПОУ	Здав / Не здав	Номер податк...	Назва фізичної / юридичної особи	Телефон	ЕЦП дійсно до ...
1930216369	Здав	0623	ФО СІНЧЕВА ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА	+38(096)388-82-44	18/07/2025
1980210758	Не здав	Не здав	ФО МОМОТ АНАТОЛІЙ АНТОНОВИЧ	+38(067)852-33-74	11/06/2024
2044213780	Здав	0603	ФО МАЗУРЕНКО ВАЛЕНТИНА ДМИТРІВНА	+38(098)919-33-44	11/04/2025
2229204686	Не здав	Не здав	ФО ШАУСТЮК НАТАЛІЯ ІВАНІВНА	+38(067)586-67-25	17/07/2025
2298404328	Не здав	Не здав	ФО ДОРОШУК ВАЛЕНТИНА МИКОЛАІВНА	+38(068)692-95-01	19/11/2024
2406202983	Здав	0603	Метеленчук Тетяна Миколаївна	+38(098)726-47-86	09/10/2025
2423403942	Здав	0603	ФО ЧЕПАК ОЛЕНА ПАНАСІВНА	+38(097)733-19-83	14/02/2025
2423703206	Здав	0623	ФОП ПРОЦЕНКО ТЕТЯНА МАКСИМІВНА	+38(097)648-73-63	10/06/2025
2438704202	Здав	0623	ФО ВАГГАЛЮК ВАЛЕНТИНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)250-72-90	02/12/2025
2475312849	Здав	0623	ФО ТИТАРЕНКО ВАЛЕНТИНА АДАМІВНА	+38(096)700-05-10	19/08/2025
2495811103	Здав	0623	ФО ІЩИК МАЙЯ БРОНІСЛАВІВНА	+38(096)284-45-32	12/06/2025
2528603015	Не здав	Не здав	Островський Геннадій Олексійович	+38(067)586-67-25	25/07/2026
2534108238	Здав	0623	ФО ОВЕРЧУК МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ	+38(096)735-15-36	13/08/2025
2547417008	Здав	0623	ФО ВЕРЕЩАК НАДІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)567-84-99	13/08/2025
2579808468	Не здав	Не здав	ФО ПІВОВАРЧУК ЖАННА ВАСИЛІВНА	+38(098)871-58-31	12/07/2025
2597909069	Здав	0623	ФО ТИЧІНСЬКА ЛЮДМИЛА АНАТОЛІВНА	+38(067)268-88-40	20/09/2025
2620322096	Не здав	Не здав	Крецу Віктор	+38(096)701-05-59	19/08/2025
2719120455	Не здав	Не здав	ФО КИСІЛЬ ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ	+38(067)389-41-00	27/02/2025
2723411323	Здав	0603	ФОП ЖИГАНІВСЬКА ВАЛЕНТИНА ЄВГЕНІВНА	+38(098)778-66-24	15/04/2025
2745219784	Здав	0603	ФО ЩИТИНА ОКСАНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(096)700-73-18	13/08/2025
2757302319	Не здав	Не здав	ФО БРОВАРНИК СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ	+38(068)371-09-70	19/08/2025
2768001792	Здав	0623	ФО ЛОЗОВИЙ ВАДИМ ІВАНОВИЧ	+38(096)465-53-64	05/09/2025
2768006184	Здав	0623	ФОП ЛЕЩЕНКО ЛЕСЯ АНАТОЛІВНА	+38(096)292-74-04	10/09/2025
2773021466	Здав	0623	ФО КВАШУК СВІТЛАНА ФЕДОРІВНА	+38(097)444-76-05	16/09/2025
2805113260	Здав	0623	ФО ЖУРБЕЙ ТЕТЯНА МИХАЙЛІВНА	+38(097)947-88-34	14/08/2025
2826017440	Здав	0603	ФО МАРЧУК ЛЮДМИЛА ПЕТРІВНА	+38(067)397-41-79	13/08/2025
2832409020	Здав	0623	ФО ТИМОЩУК ВАЛЕНТИНА СЕМЕНІВНА	+38(096)972-47-40	20/08/2025
2894907468	Здав	0623	ФО ПІЩУК ВАЛЕНТИНА МИКОЛАІВНА	+38(067)273-24-35	19/09/2025
2900917948	Не здав	Не здав	ФО МАРИНИЧ ІННА ВІТАЛІВНА	+380--	06/03/2025
3107610500	Не здав	Не здав	ФО АГЕСВА ІРИНА АНАТОЛІВНА	+38(097)367-48-84	29/04/2025
3129821700	Не здав	Не здав	ФО ШИНЬКАРУК ІРИНА МИКОЛАІВНА	+38(067)586-67-25	16/11/2024
3135219375	Здав	0623	ФО ШИМАНОВИЧ ВІТАЛІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ	+38(097)981-59-63	18/10/2025
3179416964	Здав	0623	ФО СКОРОХОДА ТАМАРА АНАТОЛІВНА	+38(096)241-39-74	19/08/2025
3288116229	Здав	0608	ФО ШЕНДРИЧЕНКО КАТЕРИНА МИКОЛАІВНА	+38(096)628-03-76	02/10/2025
3346919521	Здав	0623	ФО ЛУШИНА МАРИНА МИКОЛАІВНА	+38(097)439-03-17	14/03/2025
3359311867	Здав	0603	ФО ЛОЗКО ГАННА ВОЛОДИМИРІВНА	+38(096)532-67-66	12/08/2025
3378912008	Здав	0623	ФО МЕЛЬНИК ОЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)966-32-25	16/01/2025
3368613776	Не здав	Не здав	ФО КОБИЛЬКОВ ВОЛОДИМИР СЕРГІЙОВИЧ	+38(099)157-41-81	25/03/2025

Кількість об'єктів: 42

Код особи: 3179416964

Назва особи: ФО СКОРОХОДА ТАМАРА АНАТОЛІВНА

Телефон особи: +38(096)241-39-74

Рис. 3.9. Таблиця аналізу поданої/неподаної звітності

По виборі якогось елемента списку, цей елемент дублюється у інформаційній панелі знизу для кращої читабельності. Також, при подвійному натисканню на ліву кнопки миші відображається інформаційне повідомлення

щодо вибраного елементу списку. Це зроблено, знову ж таки, для кращої «читабельності». Маючи телефон особи, завжди можна йому зателефонувати, щоб попередити про можливість виникнення штрафу за невчасну подану звітність, або, підключивши смс-розсилання, відправити платникам повідомлення з інформацією про неподану звітність.

3.2 Перевірка працездатності програмного продукту

Для перевірки працездатності програмного продукту потрібно пройти повний шлях, починаючи зі створення звітності.

Для створення звітності, знайдемо у FreeZvit фізичну особу-підприємця з кодом 3179416964 та зайдемо в створення звітності – Акцизний податок (роздрібна торгівля) – Податкова декларація акцизного податку. Згідно з додатком А, цей звіт має маску F02095 (див. рис. 3.10).

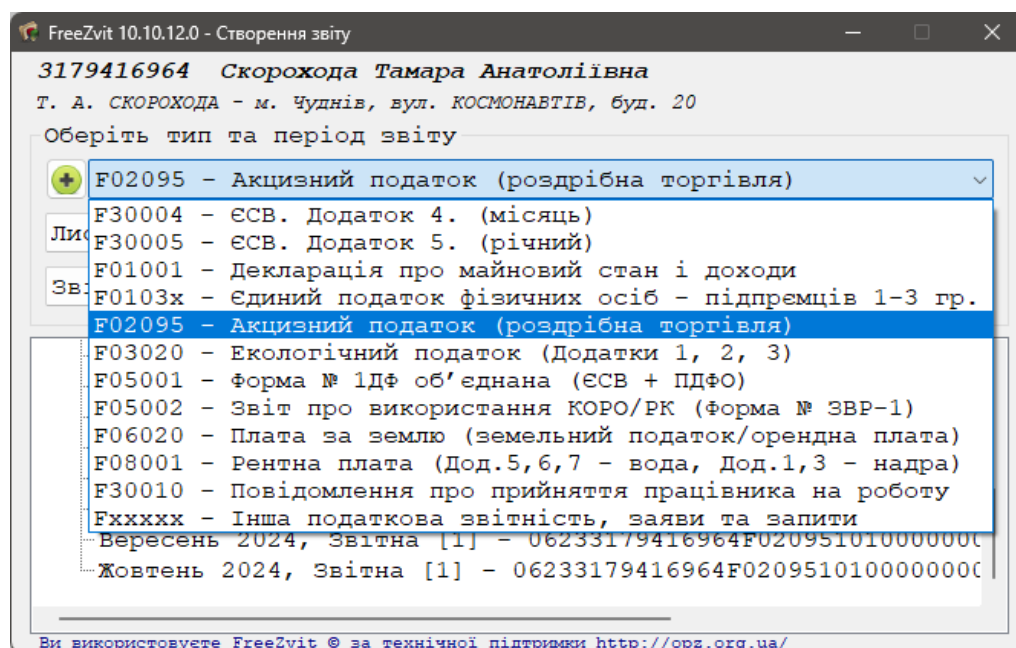


Рис. 3.10. Створення звіту з акцизного податку

Акцизний податок – це непрямий податок на споживання підакцизних товарів (продукції), що включається до ціни таких товарів (продукції). Це непрямий податок, який сплачують виробники чи продавці, призначений для регулювання попиту на певні товари. Статтею 215 Податкового кодексу України визначено наступний перелік підакцизних товарів: спирт етиловий та інші

спиртові дистиляти, алкогольні напої, пиво; тютюнові вироби, тютюн та промислові замінники тютюну; нафтопродукти, скраплений газ; легкові автомобілі, кузови до них, причеи та напівпричеи, мотоцикли; електрична енергія. В нашому випадку – це акциз від продажу алкогольних напоїв та тютюнових виробів. Вікно заповнення звіту наведено нижче (див. рис. 3.11).

FreeZvit 10.10.12.0 - Акцизний податок (11'2024)

3179416964 Скорохода Тамара Анатоліївна

Код громади (КАТОТТГ)	Код ДПС	Алкогольні напої		Виноробна продукція		Пиво		Тютюнові вироби		Зіпсовано, втрачено		Всього акциз	x
		Дохід	Акциз	Дохід	Акциз	Дохід	Акциз	Дохід	Акциз	Вартість	Акциз		
UA18040110000034222	0623	11293,33	564,667	11293,33	564,667	5646,67	282,334					1412	x
													x
													x
													x
													x
													x
													x
													x
													x
Всього за розділом II			564,667	x	564,667	x	282,334	x	0,000	x	0,000	1412	x

Місцезнаходження об'єктів: Житомирська область, Житомирський район, Вільшанська ТГ

Відправка по e-mail

Зберегти Сформувати файл Друк Вихід

Рис. 3.11. Заповнення звіту

Сума акцизного податку становить 5% від суми підакцизних проданих товарів. Інформаційне повідомлення щодо сформованого звіту наведено нижче. Як можна побачити даний звіт можна зберегти і на флешку (див. рис. 3.12)

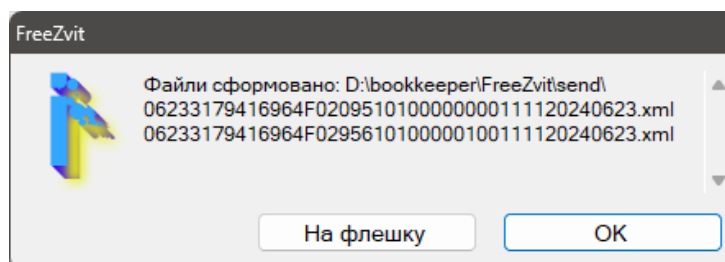


Рис. 3.12. Вікно збереження звіту

Звіт складається з основної декларації (F02095) та з додатку до нього (F02956). Даний звіт є пакетним. Як видно з інформаційного повідомлення, звіти збережені в папку D:\bookkeeper\FreeZvit\send\ з відповідним іменем, яке є повністю регламентованим.

Імпорт в ZvitOK. Створивши звіт, нам необхідно його відправити до контролюючого органу. З попереднього інформаційного вікна видно, що ім'я

файлу-звіту починається з символів 0623. Це й номер податкової, куди буде надсилатись звітність – а саме Чуднівська ДПІ Житомирської області. Зайшовши в ZvitOK, виберемо того ж ФОПа з кодом ЄДРПОУ 3179416964 та імпортуємо звіт (див. рис. 3.13).

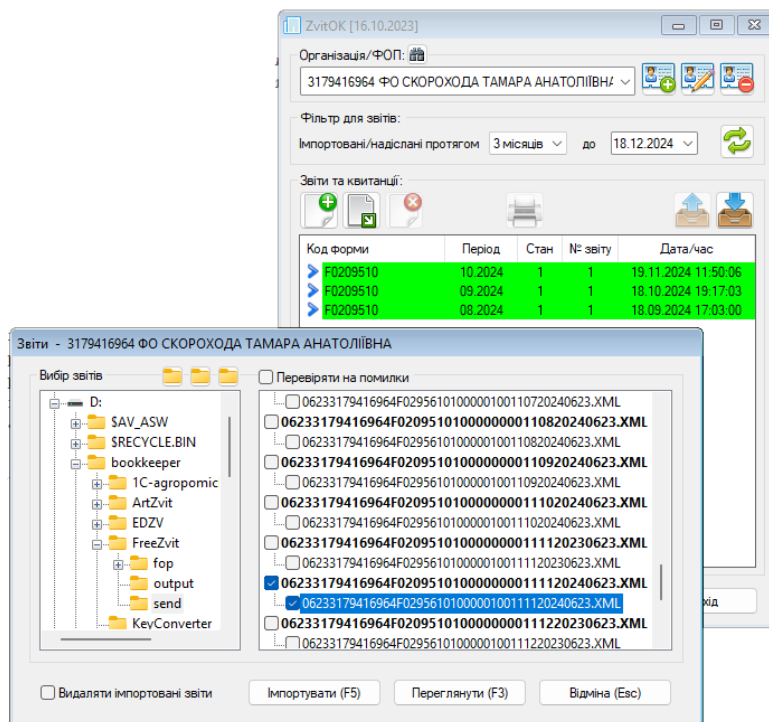


Рис.3.13. Імпортування звітності в ZvitOK

Відправка звіту. Якщо ЕЦП є валідним, звіт відправляється до контролюючого органу (див. рис.3.14).

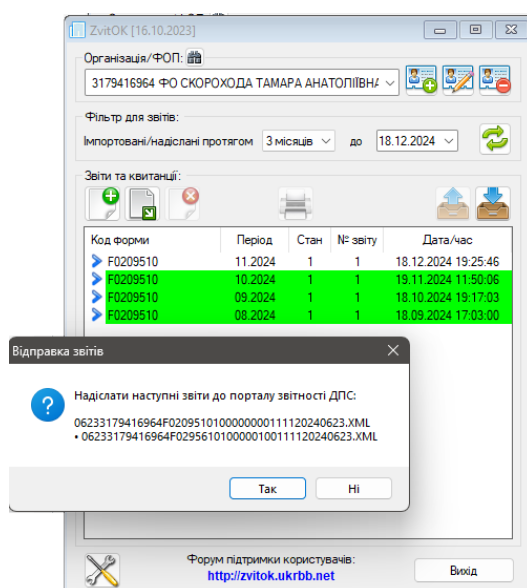


Рис. 3.14. Вікно відправки звітності

Контроль звітності. Запустивши програму перевірки поданої звітності та поповни на головне вікно, виберемо звіт, по якому проводиться аналіз – Акцизний податок (02095) (див. рис.3.15).

Перевірка поданих звітів по сформованому списку

Головна

Звіт, що аналізується

02095 | Декларація з акцизного податку

Параметри попереднього звіту

Маска юридичної особиjКількість чисел номеру податкової4

Маска фізичної особиfЗначення зданого звіту в БД ZvitOK3

Маска статистичного звітуsМаска попереднього звіту;02095

Шлях до папки ZvitOk:
D:\bookkeeper\ZvitOK\

Дата останньої зміни налаштувань: 18/12/2024

Сформувати звітВихід

Рис. 3.15. Головне вікно програми

Попавши до таблиці аналізу поданої звітності видно, що звіт ще не зданий (див. рис.3.16).

Перегляд зданості звітів

Назва звіту: 02095 | Декларація з акцизного податку

Період: 11/2024

Код ЄДРПОУ	Здав / Не здав	Номер податк...	Назва фізичної / юридичної особи	Телефон	ЕЦП дійсно до ...
1930216369	Здав	0623	ФО СІНЧЕВА ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА	+38(096)388-82-44	18/07/2025
1980210758	Не здав	Не здав	ФО МОМОТ АНАТОЛІЙ АНТОНОВИЧ	+38(067)852-33-74	11/06/2024
2044213780	Здав	0603	ФО МАЗУРЕНКО ВАЛЕНТИНА ДМИТРІВНА	+38(098)919-33-44	11/04/2025
2229204686	Не здав	Не здав	ФО ШАУСТЮК НАТАЛІЯ ІВАНІВНА	+38(067)586-67-25	17/07/2025
2298494328	Не здав	Не здав	ФО ДОРОШУК ВАЛЕНТИНА МИКОЛАІВНА	+38(068)692-95-01	19/11/2024
2406202983	Здав	0603	Метеленчук Тетяна Миколаївна	+38(098)726-47-86	09/10/2025
2423403942	Здав	0603	ФО ЧЕПАК ОЛЕНА ПАНАСІВНА	+38(097)753-19-83	14/02/2025
2423703206	Здав	0623	ФОП ПРОЦЕНКО ТЕТЯНА МАКСИМІВНА	+38(097)648-73-63	10/06/2025
2438704202	Здав	0623	ФО ВАРГАЛЮК ВАЛЕНТИНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)250-72-90	02/12/2025
2475312849	Здав	0623	ФО ТИТАРЕНКО ВАЛЕНТИНА АДАМІВНА	+38(096)700-05-10	19/08/2025
2495811103	Здав	0623	ФО ІЩИК МАЙЯ БРОНІСЛАВІВНА	+38(096)284-45-32	12/06/2025
2528603015	Не здав	Не здав	Островський Геннадій Олексійович	+38(067)586-67-25	25/07/2026
2534108238	Здав	0623	ФО ОВЕРЧУК МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ	+38(096)735-15-36	13/08/2025
2547417008	Здав	0623	ФО ВЕРШАК НАДІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)567-94-99	13/08/2025
2579808468	Не здав	Не здав	ФО ПІВОВАРЧУК ЖАННА БАСИЛІВНА	+38(096)871-58-31	12/07/2025
2597909069	Здав	0623	ФО ТИЧІНСЬКА ЛЮДМИЛА АНАТОЛІВНА	+38(067)268-88-40	20/09/2025
2620322096	Не здав	Не здав	Крицу Віктор	+38(096)701-05-59	19/08/2025
2719120455	Не здав	Не здав	ФО КИСЬО ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ	+38(067)389-41-00	27/02/2025
2723411323	Здав	0603	ФОП ЖИГАНІВСЬКА ВАЛЕНТИНА ЄВГЕНІВНА	+38(098)778-66-24	15/04/2025
2745219784	Здав	0603	ФО ЩИТИНА ОКСАНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(096)700-73-18	13/08/2025
2757302319	Не здав	Не здав	ФО БРОВАРНИК СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ	+38(068)371-09-70	19/08/2025
2768001792	Здав	0623	ФО ЛОЗОВИЙ ВАДИМ ІВАНОВИЧ	+38(096)465-53-64	05/09/2025
2768006184	Здав	0623	ФОП ЛЕЩЕНКО ЛЕСЯ АНАТОЛІВНА	+38(096)292-74-04	10/09/2025
2773021466	Здав	0623	ФО КВАШУК СВІТЛАНА ФЕДОРІВНА	+38(097)444-76-05	16/09/2025
2805113260	Здав	0623	ФО ЖУРБЕЙ ТЕТЯНА МИХАЙЛІВНА	+38(097)947-88-34	14/08/2025
2826017440	Здав	0603	ФО МАРЧУК ЛЮДМИЛА ПЕТРІВНА	+38(067)397-41-79	13/08/2025
2832409020	Здав	0623	ФО ТИМОШУК ВАЛЕНТИНА СЕМЕНІВНА	+38(096)972-47-40	20/09/2025
2894907468	Здав	0623	ФО ФІЩУК ВАЛЕНТИНА МИКОЛАІВНА	+38(067)273-24-35	19/09/2025
2900917948	Не здав	Не здав	ФО МАРИНИЧ ІРИНА ВІТАЛІВНА	+380--	06/03/2025
3107610500	Не здав	Не здав	ФО АГЕЄВА ІРИНА АНАТОЛІВНА	+38(097)367-48-84	29/04/2025
3129821700	Не здав	Не здав	ФО ШИЯНЬКАРУК ІРИНА МИКОЛАІВНА	+38(067)586-67-25	16/11/2024
3135219375	Здав	0623	ФО ШИМАНОВИЧ ВІТАЛІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ	+38(097)981-59-63	18/10/2025
3179416964	Не здав	Не здав	ФО СКОРОХОДА ТАМАРА АНАТОЛІВНА	+38(096)321-36-74	18/08/2025
3288116229	Здав	0608	ФО ШЕНДРИЧЕНКО КАТЕРИНА МИКОЛАІВНА	+38(096)628-03-76	02/10/2025
3346919521	Здав	0623	ФО ЛУШИНА МАРИНА МИКОЛАІВНА	+38(097)439-03-17	14/03/2025
3359311867	Здав	0603	ФО ЛОЗКО ГАННА ВОЛОДИМИРІВНА	+38(096)532-67-66	12/08/2025
3378912008	Здав	0623	ФО МЕЛЬНИК ОЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)966-32-25	16/01/2025
3368613776	Не здав	Не здав	ФО КОБИЛЬКОВ ВОЛОДИМИР СЕРГІЙОВИЧ	+38(099)157-41-81	25/03/2025

Кількість об'єктів: 42

Код особи: 3179416964

Назва особи: ФО СКОРОХОДА ТАМАРА АНАТОЛІВНА

Телефон особи: +38(096)241.39.74

Рис. 3.16. Таблиця аналізу поданої звітності

Через декілька годин можна спробувати отримати квитанцію про зданий звіт (див. рис.3.17).

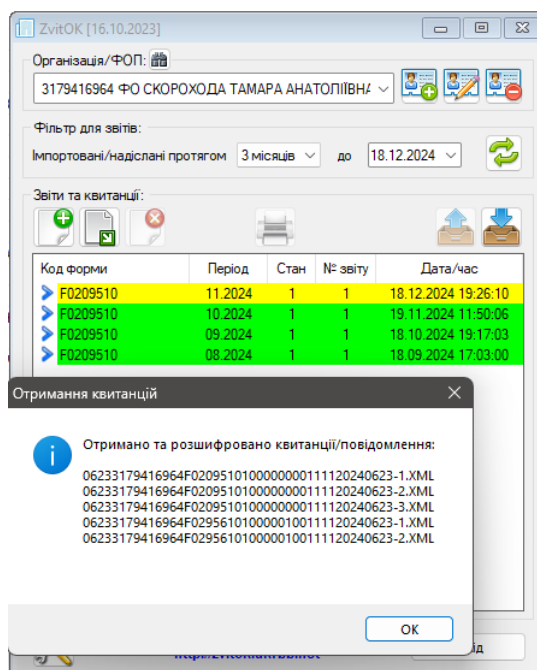


Рис. 3.17. Отримання квитанцій

Відправлені звіти до отримання квитанцій мають статус надіслано та відображаються жовтим кольором. Звіти, по яким прийшла позитивна квитанція – зеленим кольором, негативна – червоним (див. рис.3.18).

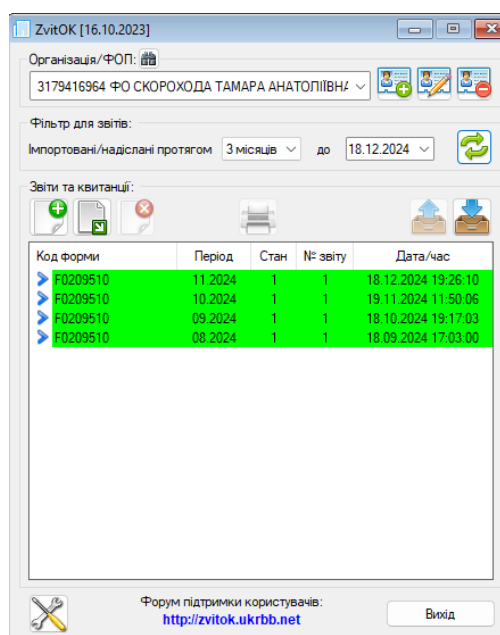


Рис. 3.18. Вигляд вікна ZvitOK після отримання квитанцій

В кінці терміну подачі звітності можна перевірити чи всі суб'єкти господарювання здали звітність. Перевіримо, чи програма аналізу звітності відобразить, що звіт зданий (див. рис.3.19).

Перегляд зданої звітності

Назва звіту: 02095 | Декларація з акцизного податку | Період: 11/2024

Код ЄДРПОУ	Здав / Не здав	Номер податк...	Назва фізичної / юридичної особи	Телефон	ЕЦП дійсно до ...
1930216369	Здав	0623	ФО СІНЧЕВА ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА	+38(096)388-82-44	18/07/2025
1980210758	Не здав	Не здав	ФО МОМОТ АНАТОЛІЙ АНТОНОВИЧ	+38(067)852-33-74	11/06/2024
2044213780	Здав	0603	ФО МАЗУРЕНКО ВАЛЕНТИНА ДМИТРІВНА	+38(098)919-33-44	11/04/2025
2229204686	Не здав	Не здав	ФО ШАУСТЮК НАТАЛІЯ ІВАНІВНА	+38(067)586-67-25	17/07/2025
2298404328	Не здав	Не здав	ФО ДОРОЩУК ВАЛЕНТИНА МИКОЛАІВНА	+38(068)692-95-01	19/11/2024
2406202983	Здав	0603	Метеленчук Тетяна Миколаївна	+38(098)726-47-86	09/10/2025
2423403942	Здав	0603	ФО ЧЕПАК ОЛЕНА ПАНАСІВНА	+38(097)733-19-83	14/02/2025
2423703206	Здав	0623	ФОП ПРОЦЕНКО ТЕТЯНА МАКСИМІВНА	+38(097)648-73-63	10/06/2025
2438704202	Здав	0623	ФО ВАРГАЛЮК ВАЛЕНТИНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)250-72-90	02/12/2025
2475312849	Здав	0623	ФО ТИТАРЕНКО ВАЛЕНТИНА АДАМІВНА	+38(096)700-05-10	19/08/2025
2495811103	Здав	0623	ФО ІЩИК МАЙЯ БРОНІСЛАВІВНА	+38(096)284-45-32	12/06/2025
2528603015	Не здав	Не здав	Островський Геннадій Олексійович	+38(067)586-67-25	25/07/2026
2534108238	Здав	0623	ФО ОВЕРЧУК МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ	+38(096)735-15-36	13/08/2025
2547417008	Здав	0623	ФО ВЕРЕЩАК НАДІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)567-84-99	13/08/2025
2579808468	Не здав	Не здав	ФО ПІВОВАРЧУК ЖАННА ВАСИЛІВНА	+38(098)871-58-31	12/07/2025
2597909069	Здав	0623	ФО ТИЧІНСЬКА ЛЮДМИЛА АНАТОЛІВНА	+38(067)268-88-40	20/09/2025
2620322096	Не здав	Не здав	Крецу Віктор	+38(096)701-05-59	19/08/2025
2719120455	Не здав	Не здав	ФО КИСІЛЬ ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ	+38(067)389-41-00	27/02/2025
2723411323	Здав	0603	ФОП ЖИГАНІВСЬКА ВАЛЕНТИНА ЄВГЕНІВНА	+38(098)778-66-24	15/04/2025
2745219784	Здав	0603	ФО ЩИТИНА ОКСАНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(096)700-73-18	13/08/2025
2757302319	Не здав	Не здав	ФО БРОВАРНИК СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ	+38(068)371-09-70	19/08/2025
2768001792	Здав	0623	ФО ЛОЗОВИЙ ВАДИМ ІВАНОВИЧ	+38(096)465-53-64	05/09/2025
2768006184	Здав	0623	ФОП ЛЕЩЕНКО ЛЕСЯ АНАТОЛІВНА	+38(096)292-74-04	10/09/2025
2773021466	Здав	0623	ФО КВАШУК СВІТЛАНА ФЕДОРІВНА	+38(097)444-76-05	16/09/2025
2805113260	Здав	0623	ФО ЖУРБЕЙ ТЕТЯНА МИХАЙЛІВНА	+38(097)947-88-34	14/08/2025
2826017440	Здав	0603	ФО МАРЧУК ЛЮДМИЛА ПЕТРІВНА	+38(067)397-41-79	13/08/2025
2832409020	Здав	0623	ФО ТИМОШУК ВАЛЕНТИНА СЕМЕНІВНА	+38(096)972-47-40	20/08/2025
2894907468	Здав	0623	ФО ФІЩУК ВАЛЕНТИНА МИКОЛАІВНА	+38(067)273-24-35	19/09/2025
2900917948	Не здав	Не здав	ФО МАРИНИЧ ІРИНА ВІТАЛІВНА	+380--	06/03/2025
3107610500	Не здав	Не здав	ФО АГЕСВА ІРИНА АНАТОЛІВНА	+38(097)367-48-84	29/04/2025
3129821700	Не здав	Не здав	ФО ШИНЬКАРУК ІРИНА МИКОЛАІВНА	+38(067)586-67-25	16/11/2024
3135219375	Здав	0623	ФО ШИМАНОВИЧ ВІТАЛІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ	+38(097)981-59-63	18/10/2025
3179416964	Здав	0623	ФО СКОРОХОДА ТАМАРА АНАТОЛІВНА	+38(096)241-39-74	19/08/2025
3288116229	Здав	0608	ФО ШЕНДРИЧЕНКО КАТЕРИНА МИКОЛАІВНА	+38(096)628-03-76	02/10/2025
3346919521	Здав	0623	ФО ЛУШИНА МАРИНА МИКОЛАІВНА	+38(097)439-03-17	14/03/2025
3359311867	Здав	0603	ФО ЛОЗКО ГАННА ВОЛОДИМИРІВНА	+38(096)532-67-66	12/08/2025
3378912008	Здав	0623	ФО МЕЛЬНИК ОЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА	+38(097)966-32-25	16/01/2025
3368613776	Не здав	Не здав	ФО КОБИЛЬКОВ ВОЛОДИМИР СЕРГІЙОВИЧ	+38(099)157-41-81	25/03/2025

Кількість об'єктів: 42

Код особи: 3179416964

Назва особи: ФО СКОРОХОДА ТАМАРА АНАТОЛІВНА

Телефон особи: +38(096)241-39-74

Рис. 3.19. Перевірка зданих звітів

Як видно з наведеного скріншота – звіт зданий. Отже, програма виконує своє функціональне призначення і є робочою.

3.3 Обґрунтування доцільності впровадження системи та перспективи подальшого удосконалення

Податкова звітність – один з видів бухгалтерської звітності. Подається у вигляді податкових декларацій (розрахунків) платником податків (у тому числі відокремленими підрозділами у випадках, визначених Податковим Кодексом України) контролюючому органу у строки, встановлені законом, на підставі якого здійснюється нарахування та/або сплата податкового зобов'язання, чи документ,

що свідчить про суми доходу, нарахованого (виплаченого) на користь платників податків – фізичних осіб, суми утриманого та/або сплаченого податку.

Податкова звітність, зазвичай, подається в електронній формі, але може подаватися й у паперовому вигляді. Податкову звітність у паперовій формі зазвичай підписує керівник підприємства, але може підписати й уповноважена особа. У такому разі разом з податковою звітністю подається довіреність, на підставі якої діє така уповноважена особа.

Відповідальність за неподання, порушення порядку заповнення документів податкової звітності, порушення строків їх подання контролюючим органам, недостовірність інформації, несуть: юридичні особи, резиденти або нерезидент України, які визначені платниками податків, а також їх посадові особи; фізичні особи які є платниками податку та їх законні чи уповноважені представники; податкові агенти. У разі не подання або несвоєчасного подання застосовується відповідальність у вигляді штрафу в розмірі 340 гривень за кожне таке порушення, у разі повторного порушення 1020грн.

Податкова декларація подається за звітний період в установлені строки контролюючому органу, в якому перебуває на обліку платник податків. За кожний окремий податок потрібно подавати податкові декларації. Платники можуть подавати декларації в електронному вигляді із дотриманням вимог законів України "Про електронні документи та електронний документообіг" та "Про електронні довірчі послуги". Контролюючим органам забороняється в односторонньому порядку розривати договір про визнання електронних документів. Незалежно від наявності відмови у прийнятті податкової декларації платник податків зобов'язаний погасити податкове зобов'язання, самостійно визначене ним у такій податковій декларації, протягом строків, установлених Податковим кодексом України.

Електронна звітність формується за допомогою програмного забезпечення, призначеного для цих цілей. Програма може бути будь-якою (безкоштовною або платною), головне, щоб дозволяла створити файл у форматі XML або експортувати дані звітності у цей формат.

Для тих користувачів, які не мають можливості користуватися комерційними програмами або їх бухгалтерська програма не дозволяє створити xml-файл (чи експортувати у файл такого формату дані звіту, підготовленого в іншому форматі), існують безкоштовні програми «EDZV», «FreeZvit». Сформувавши звітність у форматі XML, її необхідно підписати та надіслати електронною поштою на сервер контролюючого органу. Слід мати на увазі, що безкоштовною програмою, яка дозволяє надсилати електронну звітність, є лише програма «ZvitOK».

Наступним важливим моментом є підтвердження прийняття звітності. Безпосередньо факт прийняття надісланого вами послання фіксується першою квитанцією, яка має надійти на ту ж адресу, з якої здійснювалося надсилання. Ця квитанція просто підтверджує, що доставку файлів виконано. А от прийняття звітності до бази даних контролюючого органу (проходження перевірки на відповідність формату) підтверджується другою квитанцією. У цій квитанції в текстовому форматі зазначаються: реквізити прийнятого документа, відповідність прийнятого документа встановленим стандартам (формі) електронного документа, результати перевірки ЕЦП, інформація про платника податків, дата і час прийняття звіту, реєстраційний номер, податковий період та дані про відправника квитанції. На цю квитанцію накладається ЕЦП контролюючого органу. Саме з моменту отримання другої квитанції з цифровим підписом електронна звітність вважається поданою.

Загальна схема подання звітності каналами зв'язку наведена на рисунку 3.20. Дуже часто платники податків забувають скласти та подати звітність до контролюючих органів. А якщо й склали, то не завжди перевіряють квитанції про отримання звітності. Тому, дуже важливо перед настанням кінцевого терміну подання податкової звітності провести перевірку, чи зданий звіт, чи ні, щоб не наражати себе та свій бізнес на виникнення та сплати штрафних санкцій з боку контролюючих органів.

Для цього й розроблена дана програма. На даний момент є лише одна безкоштовна програма для підписання та відправки податкової звітності –

“ZvitOK”. Але, згідно досвіду її використання, підтримка даної програми не проводиться. Можливо, виникнення програми для проведення аналізу поданої податкової звітності поверне розробників до продовження підтримки «ZvitOK».



Рис. 3.20. Загальна схема подання звітності засобами телекомунікаційного зв'язку

Якщо ж ні – ця програма та знання, набуті при її розробці, допоможуть створити новий безкоштовний програмний продукт для відправки та контролю звітності до податкових інспекцій. Покращення даної програми можливе шляхом додавання наступного функціоналу: відправка звітності; отримання квитанцій; смс-інформування при наближенні до терміну подання звітності і при відсутності поданих декларацій; введення звітності.

Так як податкові декларації постійно змінюються, змінюються суми податків, з'являються нові звіти та податки, постійно змінюється база оподаткування деяких податків та й взагалі, проходить податкова реформа, така програма є потрібною на ринку та вдосконалення її потрібне. Тому, ми вважаємо, що виникнення безкоштовної програми для звітування, або платної, але за мінімальної ціни, є необхідним та стане помічником для платників податків. Це дозволить зменшити податкове навантаження на суб'єкти господарювання, що в кінцевому результаті збільшить їх прибутки, а бюджет держави наповниться доходами шляхом сплати податків.

Висновки до третього розділу

Проведено програмну реалізацію інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності. Представлено детальний опис інтерфейсної частини, зокрема детально писано процедури формування, перевірки та подання звітів, розглянуто особливості роботи програми та інформаційні повідомлення.

В результаті перевірки працездатності розробленого програмного забезпечення було встановлено його працездатність та можливість експлуатації. Всі запропоновані методи та алгоритми для аналізу та агрегації податкової звітності реалізовані та продемонстрували свою ефективність та працездатність.

Представлено обґрунтування доцільності впровадження системи та перспективи подальшого удосконалення. Використання даного програмного забезпечення дозволить зменшити податкове навантаження на суб'єкти господарювання, що в кінцевому результаті збільшить їх прибутки, а бюджет держави наповниться доходами шляхом сплати податків. Покращення даної програми можливе шляхом додавання наступного функціоналу: відправка звітності; отримання квитанцій; смс-інформування при наближенні до терміну подання звітності і при відсутності поданих декларацій; введення звітності.

ВИСНОВКИ

В результаті проведених досліджень були отримані наступні висновки:

Проведений аналіз податкової звітності суб'єктів підприємницької діяльності дозволив визначити форми та системи господарювання та відповідно особливості оподаткування.

Результатом аналізу програмних інструментів подання звітності визначено, що найпоширенішими платними програмами є «Медок», «АРТ-ЗВІ ПРО», «Соната», найпоширенішим безкоштовним веб-сервісом є «Електронний кабінет платника податків». Найпоширенішими безкоштовними програмами є «ZvitOK», «FreeZvit», «EDZV». Визначено, що основним недоліком майже всіх програм подання електронної звітності є недостатній аналіз та перевірка поданої/неподаної звітності. Недостатній контроль поданої звітності може призвести до виникнення штрафів, що може занести платника податків до так званої «групи ризику». Це, в свою чергу, збільшує ймовірність перевірки з боку контролюючих органів.

Проведено аналіз предметної області, що дозволило визначити основні вимоги до системи. На основі цього аналізу було складено набір функціональних можливостей.

В процесі дослідження було визначено, що податкова звітність та вміст файлів-звітів є строго регламентованою. Всі імена файлів-звітів мають свою структуру та вказують інформацію, що може бути використана для агрегування та аналізу.

Встановлено, що програма FreeZvit створює документи, але в ній не реалізовано підписання звітів та відправку до контролюючих органів. Для цього використовується програма ZvitOK. Дана програма має базу даних для кожної особи, створеної в програмі, в форматі SQLite. Провівши аналіз внутрішнього вмісту бази даних, було виявлено, що він має ієрархічну структуру, в якій зберігаються всі звіти, які були відправлені через цю програму.

Встановлено, що додаючи список звітів, по яким необхідно контролювати подану звітність, додати список кодів суб'єктів господарської діяльності, помістити перевірку та запит до БД ZvitOK в цикл, розробити інтерфейсну

частину програми, то можна сформувати таблицю, яка відображатиме поданні або неподані звіти згідно зарання сформованого списку.

Результатом проведених досліджень та з врахуванням вище виявленого та вище встановленого, було сформовано алгоритм подачі звітності, розроблено схему взаємозв'язків подання електронної звітності, схему взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих файлів звітності, схему взаємозв'язків подання електронної звітності з використанням аналізу поданої звітності на основі сформованих списків, діаграму використання інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності, діаграму функціональних зв'язків між базами даних програмних інструментів.

Визначено та описано перелік процедур мови програмування PureBasic, що використовуються для реалізації інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності.

Проведено програмну реалізацію інформаційно-аналітичної системи для агрегування та аналізу податкової звітності. В результаті перевірки працездатності розробленого програмного забезпечення було встановлено його працездатність та можливість експлуатації. Всі запропоновані методи та алгоритми для аналізу та агрегації податкової звітності реалізовані та продемонстрували свою ефективність та працездатність.

Представлено обґрунтування доцільності впровадження системи та перспективи подальшого удосконалення. Використання даного програмного забезпечення дозволить зменшити податкове навантаження на суб'єкти господарювання, що в кінцевому результаті збільшить їх прибутки, а бюджет держави наповниться доходами шляхом сплати податків. Покращення даної програми можливе шляхом додавання наступного функціоналу: відправка звітності; отримання квитанцій; смс-інформування при наближенні до терміну подання звітності і при відсутності поданих декларацій; введення звітності

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Вимоги до структури та змісту XML-схеми архівних електронних документів : Наказ М-ва юстиції України від 11.11.2014 № 1886/5. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1423-14#Text>
2. Головацька С. І. Системи електронного обліку і звітності підприємств: актуальні аспекти. *Підприємництво і торгівля*. 2021. № 32. С. 11–16. URL: <https://doi.org/10.36477/2522-1256-2021-32-02>
3. Голуб Н. О. Облік та звітність в реальних умовах. *Ефективні механізми соціально-економічного розвитку країни та регіонів: сучасні виклики та рішення*. 2023. URL: <https://doi.org/10.36059/978-966-397-334-0-11>
4. Дія – Державні послуги онлайн. *Державні послуги онлайн | Дія*. URL: <https://diia.gov.ua/>
5. Електронний документообіг в Україні – вчасно | vchasno.ua. *Вчасно*. URL: <https://vchasno.ua/> .
6. Електронний кабінет платника. <https://cabinet.tax.gov.ua/>. URL: <https://cabinet.tax.gov.ua/> .
7. Єдине вікно подання електронної звітності. Version 1.32.4.0. EDZV. URL: <http://opz.org.ua>.
8. Податковий кодекс України : Кодекс України від 02.12.2010 № 2755-VI : станом на 11 груд. 2024 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text> .
9. Про затвердження Формату (стандарту) електронного документа звітності суб'єктів господарювання та Опису довідників, що публікуються з Форматом (стандартом) електронного документа звітності суб'єктів господарювання : Наказ М-ва доходів і зборів України від 29.11.2013 № 729. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0243-14#Text> .
10. Про затвердження форм документів, що складаються при проведенні заходів державного нагляду (контролю) щодо дотримання вимог законодавства у сфері електронних довірчих послуг : Наказ Адмін. Держ. служби спец. зв'язку та

зах. інформації України від 24.12.2020 № 842 : станом на 9 груд. 2024 р.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0178-21#Text> .

11. Про підприємництво : Закон України від 07.02.1991 № 698-XII : станом на 11 лют. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/698-12#Text> .

12. Про підприємства в Україні : Закон України від 27.03.1991 № 887-XII : станом на 1 січ. 2004 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/887-12#Text> .

13. Про податок на додану вартість : Постанова Верхов. Суду України від 23.12.2003 № 3-2603к03/44/19. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/v44_1700-03#Text.

14. Пухальський В. Горизонтальний податковий моніторинг як напрям удосконалення податкового контролю. *Молодий вчений*. 2021. № 5 (93). С. 146–151. URL: <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2021-5-93-28> .

15. Ромашко О., Шаповалова А. Податкова звітність в умовах цифровізації: новації та проблеми. *Державне управління та адміністрування, сфера обслуговування, економіка та міжнародні відносини як рушійні сили економічного зростання держав XXI століття (2nd ed.)*. 2-ге вид. 2021. URL: <https://doi.org/10.36074/paaaseeirdfegcc.ed-2.08> .

16. Скибун О. Цифрова держава в умовах інформаційного суспільства. *Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс*. 2020. URL: <https://doi.org/10.36074/13.11.2020.v1.12> .

17. ТОВ “ДІСІЕНСІ”. АРТ-ЗВІТ ПРО. Версія 5.7.20. ТОВ “ДІСІЕНСІ”. URL: <https://art-zvit.com.ua/>.

18. ТОВ “ДІСІЕНСІ”. Арт-офіс. ТОВ “ДІСІЕНСІ”. URL: <https://art-zvit.com.ua/>.

19. ФОП Чорноус С. О. Соната. Версія 1.8.4.2. ФОП Чорноус С. О. URL: <https://www.sonata.biz.ua/>.

20. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 № 435-IV : станом на 3 верес. 2024 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text> .

21. Чуй І. Р., Голдак С. М., Дума О. І. Податкова безпека як фактор підвищення фіскальної результативності податкової системи України. *Herald of*

Iviv university of trade and economics economic sciences. 2022. № 65. С. 151–160.

URL: <https://doi.org/10.36477/2522-1205-2021-65-21>.

22. BidgoSoft. FreeZvit. Version 10.12.22.0. Джугань Юрій.
URL: <http://opz.org.ua>.

23. Bleachbit. Version 4.6.2. Andrew Ziem. URL: <https://www.bleachbit.org/>.

24. Cups. Version 2.3.6. Apple Inc. URL: <https://www.cups.org/>.

25. Hevlych L., Hevlych I. Фінансова та управлінська звітність вітчизняних підприємств. *Економіка і організація управління*. 2020. № 1. С. 49–59.
URL: <https://doi.org/10.31558/2307-2318.2020.1.5>.

26. IceDesign. Version 2.2.3. IceDesign.
URL: <https://chrisrfr.gumroad.com/l/TnEVD?layout=profile>.

27. Kofler M. MyODBC. MySQL. Berkeley, CA, 2001. P. 397–439.
URL: https://doi.org/10.1007/978-1-4302-0853-2_10.

28. Linkos Group. Cota. Linkos Group. URL: <https://medoc.ua/>.

29. Linkos Group. M.E.Doc. Version 11.02.150. Linkos Group.
URL: <https://medoc.ua/>.

30. Malanchuk L. O., Zhakun Y. V. Аналіз системи електронного документообігу в державних установах та шляхи її вдосконалення. *Bulletin national university of water and environmental engineering*. 2021. Т. 3, № 95. С. 73.
URL: <https://doi.org/10.31713/ve320217>.

31. Purebasic. Version 6.12.0. Fantaisie Software.
URL: <https://www.purebasic.com/>.

32. Python and SQLite Development. Lulu Press, Inc., 2021.

33. SQLite. *Beginning PHP and MySQL*. Berkeley, CA. P. 567–590.
URL: https://doi.org/10.1007/978-1-4302-0299-8_22.

34. SQLite spy. Version 1.9.25 Win_x64. Ralph Junker.

35. Willoughby G. Purebasic a beginner's guide to computer pyogramming. Gary Willoughby, 2006.

36. ZvitOk. Version 16.10.2023. ZvitOk. URL: <http://opz.org.ua>.

ДОДАТКИ

Додаток А

Реєстр електронних форм податкових документів					
1.	PDF_ALL	архів електронних форм документів податкової звітності у форматі PDF			
2.	XSD_ALL	архів схем контролю XML-документів			
3.	Common types	Загальний опис типів полів, які використовуються в схемах контролю (XSD файлів). Обов'язковий файл для формування звітності у форматі XML.			
№ з/п	Ідентифікатор форми документа	Перелік додатків	Назва форми документа	Терміни подання	Період, в який заносяться документ
ПОДАТОК НА ПРИБУТОК					
1	J0100126	J0110326, J0110626, J0111326, J0111426, J0111526, J0111626, J0111726, J0111826, J0112026, J0112826, J0114426, J0114826, J0114926, J0115026, J0115926	Податкова декларація з податку на прибуток підприємств (з додатками)	щоквартально протягом 40 днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) кварталу, півріччя, трьох кварталів; щорічно протягом 60 днів що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) року	I квартал, півріччя, три квартали, рік
2	J0100526	J0150326, J0150626, J0151326, J0151426, J0151526, J0151626, J0151726, J0151826, J0152026, J0152826, J0154426, J0154826, J0154926	Податкова декларація з податку на прибуток підприємств (для виробників сільськогосподарської продукції)	податковий (звітний) період починається з 01 липня минулого звітного року і закінчується 30 червня поточного звітного року, наприклад, для звітного 2023 року з 01.07.2023 по 30.06.2024 з граничним строком 30.08.2024	рік річний податковий (звітний) період починається з 1 липня минулого звітного року і закінчується 30 червня поточного звітного року
3	J0100926	J0190326, J0190626, J0191326, J0191426, J0191526, J0191626, J0191726, J0191826, J0192026, J0192826, J0194426, J0194826, J0194926	Податкова декларація з податку на прибуток підприємств (для інститутів спільного інвестування)	щоквартально протягом 40 днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) кварталу, півріччя, трьох кварталів; щорічно протягом 60 днів що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) року	I квартал, півріччя, три квартали, рік

4	J0101911	J0119711, J0119811	Звіт про використання доходів (прибутків) неприбуткових організацій	щорічно протягом 60 днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) року за місяць протягом 20 календарних днів, наступних за останнім календарним днем звітного (податкового) місяця (подається у разі порушення вимог п. 133.4 ст. 133 Податкового кодексу України)	рік, місяць
5	J0102003	J0102103	Заява про застосування спрощеної системи оподаткування	місяць без терміна подання	місяць
6	J0102004	J0102104	Заява про застосування спрощеної системи оподаткування (проект для розробників)	місяць без терміна подання	місяць
7	J0103101	J1360102	Податковий розрахунок сум надходжень платника третьої групи єдиного податку на рахунки у банках і сум утриманого з них податку (проект для розробників)	у разі зарахування коштів на рахунок платника єдиного податку третьої групи - електронного резидента (е-резидента)	квартал
8	J0103203	J0132103	Податкова декларація платника єдиного податку третьої групи на період дії воєнного, надзвичайного стану в Україні	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
9	J0103508	J0135708	Податкова декларація платника єдиного податку третьої групи (юридичні особи)	щоквартально протягом 40 днів після звітного кварталу; податковий (звітний) період місяць з першого числа такого місяця без обмеження граничного строку подання	місяць, квартал, півріччя, 9-місяців, рік
10	J0103805	J0138105, J0138305	Податкова декларація платника єдиного податку четвертої групи	не пізніше 20 лютого	рік
11	J0104707	J0147107, J0147207	Звіт про контрольовані операції	до 1 жовтня року, наступного за звітним	рік
12	J1610101		Повідомлення про виявлення факту, що свідчить про володіння фізичною (юридичною) особою – резидентом України часткою в іноземній юридичній особі	місяць без терміна подання	місяць
13	J1800103		Повідомлення про участь у міжнародній групі компаній	до 1 жовтня року, наступного за звітним	рік
14	J1800202	J1820102, J1820202	Звіт у розрізі країн міжнародної групи компаній	рік - протягом дванадцяти місяців після закінчення календарного року (для звіту МГК)	рік
15	J0147703		Повідомлення про укладання форвардного, ф'ючерсного контракту або контракту на здійснення операцій з сировинними товарами	місяць без терміна подання	місяць

16	J0105002		Звіт про нарахування податку з доходів фізичних осіб, що утримується з грошового забезпечення, грошових винагород та інших виплат, одержаних військовослужбовцями та особами рядового і начальницького складу, виплати щомісячної грошової компенсації втрат у зв'язку з утриманням цього податку	не пізніше 20 числа місяця, що настає за звітним кварталом	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
17	J0108209	J0118209	Розрахунок частини чистого прибутку (доходу), дивідендів на державну частку "	щоквартально протягом 40 днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) кварталу, півріччя, трьох кварталів; протягом 60 днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) року	I квартал, півріччя, три квартали, рік
18	J0108409	J0118409	Розрахунок частини чистого прибутку (доходу), дивідендів на державну частку (для платника, на якого поширюється стаття 11 Закону України "Про управління об'єктами державної власності")	щорічно до 01 липня року наступного за звітним	рік
19	J0108601		Скорочений звіт про контрольовані іноземні компанії	щорічно протягом 60 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) періоду	рік
20	J0108701	J0187101, J0187201, J0187301, J1360102	Звіт про контрольовані іноземні компанії	щорічно протягом 60 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) періоду	рік
21	J0109301	J0193101, J0193201, J0193301, J0193401, J0193501, J0193601	Податкова декларація з податку на прибуток підприємств за угодою про розподіл продукції	щоквартально за кожний звітний податковий квартал - протягом 40 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) періоду - кварталу	I квартал, II квартал, III квартал, IV квартал
22	J1104302		Звіт про цільове використання сировини, матеріалів, предметів, устаткування та обладнання, звільнених від обкладання ввізним митом, і устаткування та обладнання, звільнених від обкладання податком на додану вартість (на територіях пріоритетного розвитку в Донецькій області)	щомісячно до 15 числа місяця, наступного за звітним	місяць
ПДВ і АКЦИЗ					
ПДВ					
23	J0200126	J0200526, J0215226, J0299826, J0299326, J0215726, J0215826	Податкова декларація з податку на додану вартість	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць

24	J0215401		Повідомлення про зміни реквізитів рахунку платника податків, зазначеного в раніше поданій заяві про повернення суми бюджетного відшкодування (Д4) (додаток 4), на який платник податків виявив бажання отримати бюджетне відшкодування, що відбулись в особи, яка виключена з реєстру платників податку на додану вартість	місяць без терміна подання	місяць
25	J0215526		Розрахунок податкових зобов'язань, нарахованих отримувачем послуг, не зареєстрованим як платник податку на додану вартість, які постачаються нерезидентами, у тому числі їх постійними представництвами, не зареєстрованими платниками податків, на митній території України	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
26	J0215626		Повідомлення про делегування філіям (структурним підрозділам) права складання податкових накладних та розрахунків коригування Додаток 1 до Порядку заповнення і подання податкової звітності з податку на додану вартість (пункт 9 розділу III)	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
27	J0217026		Уточнюючий розрахунок податкових зобов'язань з податку на додану вартість у зв'язку з виправленням самостійно виявлених помилок	до початку перевірки податковим органом	місяць або 1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
28	J0299103		Інформаційне підтвердження придбання товарів, робіт і послуг у пільговому режимі за кошти міжнародної технічної допомоги за проектом (програмою), Додаток 8 до "Порядку залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги"	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
29	J0299203		Інформаційне підтвердження придбання товарів, робіт і послуг у пільговому режимі за кошти міжнародної технічної допомоги за проектом (програмою) в рамках проведення операцій, пов'язаних із виконанням робіт з підготовки до зняття і зняття енергоблоків Чорнобильської АЕС з експлуатації та перетворення об'єкта "Укриття" на екологічно безпечну систему, що придбаваються за кошти міжнародної технічної допомоги у пільговому режимі оподаткування, Додаток 9 до "Порядку залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги"	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
АКЦИЗ					
30	J0206409		Звіт № 1-ВП. Звіт про обсяги виробництва та обігу (у тому числі імпорту та експорту) спирту (у тому числі біоетанолу), спиртових дистилатів, алкогольних напоїв, тютюнових виробів, рідин, що використовуються в електронних сигаретах	щомісячно до 10 числа місяця, що настає за звітним	місяць
31	J0206509		Звіт № 1-ОП. Звіт про обсяги обігу (у тому числі імпорту та експорту) спирту (у тому числі біоетанолу), спиртових дистилатів, алкогольних напоїв, тютюнових виробів, рідин, що використовуються в електронних сигаретах	щомісячно до 10 числа місяця, що настає за звітним	місяць
32	J0206602		Розрахунок прогнозованої потреби спирту	щоквартально	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
33	J0206706		Довідка про прогнозований обсяг потреби в спирті етиловому для виготовлення окремих видів продукції	при поданні авальованого податкового векселя	місяць

34	J0206806		Довідка про цільове використання спирту етилового	протягом терміну, на який видано авальований податковий вексель, але не більше 90 днів	місяць
35	J0207705		Декларація про максимальні роздрібні ціни на підакцизні товари (продукцію) (дата запровадження з 15 числа місяця)	щомісячно не пізніше ніж 10 число місяця запровадження ціни	місяць (запровадження ціни)
36	J0208602		Довідка про отримання спирту етилового	в терміни місячної звітності	місяць
37	J0208905		Декларація про максимальні роздрібні ціни на підакцизні товари (продукцію) (дата запровадження з 1 числа місяця)	щомісячно не пізніше ніж 25 числа місяця, що передує місяцю запровадження ціни	місяць (запровадження ціни)
38	J0209510	J0295010, J0298410, J0298510, J0298610, J0295110, J0295210, J0295310, J0295410, J0295510, J0295610, J0298710, J0295710, J0295810, J0295910, J0296010, J0298110, J0298210, J0298310	Декларація з акцизного податку	щомісячно протягом 20 днів місяця, наступного за звітним	місяць
39	J0209903		Заявка на поповнення (коригування) залишку спирту етилового	місяць без терміна подання	місяць
40	J0210904		Заявка на поповнення (коригування) залишку пального	місяць без терміна подання	місяць
41	J0210301		Довідка про розпорядника акцизного складу пального, акцизні склади пального, розташовані на них резервуари пального, витратоміри та рівнеміри	відповідно до вимог наказу Міністерства фінансів України від 27 листопада 2018 року № 944 (у редакції наказу Міністерства фінансів України від 18 червня 2019 року № 248)	місяць
42	J0210401		Довідка про зведені за добу підсумкові облікові дані щодо обсягів обігу (отримання/відпуску) та залишків пального на акцизному складі пального	відповідно до вимог наказу Міністерства фінансів України від 27 листопада 2018 року № 944 (у редакції наказу Міністерства фінансів України від 18 червня 2019 року № 248)	місяць
43	J0210501		Акт інвентаризації обсягів залишку спирту етилового станом на початок дня 01 липня 2019 року	до 22.07.2019 включно	місяць
44	J0210602		Довідка про витратоміри-лічильники обсягу виробленого спирту етилового та/або обсягу виробленої продукції		

45	J0210702		Довідка про зведені за добу підсумкові облікові дані щодо обсягів обігу (отримання/відпуску) та залишків спирту на акцизному складі виробника спирту та/або виробника окремих видів продукції		
46	J0211001		Звіт про обсяги імпорту неферментованої (непереробленої) тютюнової сировини, обсяги придбаної тютюнової сировини в осіб, які виробляють тютюнову сировину на митній території України, обсяги виробництва, реалізації виробникам тютюнових виробів та експорту ферментованої (переробленої) тютюнової сировини	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
МІСЦЕВІ ПОДАТКИ					
47	J0301209	J0311209	Податкова декларація збору за місця для паркування транспортних засобів	протягом 40 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) кварталу	квартал, півріччя. 9-місяців, рік
48	J0302107	J0312107, J0312207	Податкова декларація з податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки	щорічно в термін до 20 лютого	рік
49	J0302108	J0312108, J0312208	Податкова декларація з податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки (проект для розробників)	щорічно в термін до 20 лютого	рік
50	J0303310		Розрахунок частки сільськогосподарського товаровиробництва	не пізніше 20 лютого поточного року	рік
51	J0303507	J0313507	Податкова декларація з туристичного збору	щоквартально протягом 40 днів після звітного кварталу	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
52	J0303604		Податкова декларація з транспортного податку	щорічно в термін до 20 лютого	рік
РЕСУРСНІ ПЛАТЕЖІ					
53	J0600502		Звіт про використання води. Форма N 2-ТП (Водгосп)	в термін до 40 днів після IV кварталу	рік
54	J0602008		Податкова декларація з плати за землю (земельний податок та/або орендна плата за земельні ділянки державної або комунальної власності)	не пізніше 20 лютого, в терміни подання місячної звітності	рік, місяць
РЕНТНІ ПЛАТЕЖІ					
55	J0800108	J0810108, J0810208, J0810308, J0810508, J0810608, J0810708, J0810808, J0810908	Податкова декларація з рентної плати (квартальна)	щоквартально протягом 40 днів після звітного кварталу	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
56	J0800207	J0820207, J0820407, J0821007, J0821107	Податкова декларація з рентної плати (місячна)	щомісячно до 20 числа місяця, наступного за звітним	місяць
57	J0803501	J0813501	Розрахунок збору на соціально-економічну компенсацію ризику населення, яке проживає на території зони спостереження	щомісячно до 20 числа місяця наступного за звітним	місяць
ПОДАТКОВІ НАКЛАДНІ					

58	J1201016	J1201116, J1201216	Податкова накладна	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання. На період дії воєнного стану граничні строки реєстрації ПН/РК в ЄРПН визначено п.89 підрозд.2 розд. XX "Перехідні положення" ПКУ	місяць
59	J1211001	J1211101, J1211201	Податкова накладна (складена за операціями з вивезення за межі митної території України товарів, до яких застосовано режим експортного забезпечення)	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання. На період дії воєнного стану граничні строки реєстрації ПН/РК в ЄРПН визначено п.89 підрозд.2 розд. XX "Перехідні положення" ПКУ	місяць
60	J1203203		Акцизна накладна форми "П"	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання, з урахуванням термінів, які визначені п. 231.6 ст. 231 Податкового кодексу	місяць
61	J1203303		Розрахунок коригування акцизної накладної форми "П"	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання, з урахуванням термінів, які визначені п. 231.6 ст. 231 Податкового кодексу	місяць
62	J1203403		Акцизна накладна форми "С"	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання, з урахуванням термінів, які визначені п. 231.6 ст. 231 Податкового кодексу	місяць
63	J1203503		Розрахунок коригування акцизної накладної форми "С"	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання, з урахуванням термінів, які визначені п. 231.6 ст. 231 Податкового кодексу	місяць
64	J1204101		Товарно-транспортна накладна на переміщення спирту етилового	по мірі необхідності	місяць
65	J1204201		Товарно-транспортна накладна на переміщення алкогольних напоїв	по мірі необхідності	місяць
ІНШІ ПОДАТКИ					

66	J0302006	J0320106, J0320206, J0320306, J0320406, J0320506, J0320606	Податкова декларація екологічного податку	щоквартально протягом 40 днів після звітнього кварталу	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
67	J0500109	J0510109, J0510209, J0510309, J0510409, J0510509, J0510609	Податковий розрахунок сум доходу, нарахованого (сплаченого) на користь платників податків - фізичних осіб, і сум утриманого з них податку, а також сум нарахованого єдиного внеску	щоквартально протягом 40 днів після звітнього кварталу	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
68	J0500203		Звіт про використання книг обліку розрахункових операцій (розрахункових книжок)	щомісячно, протягом 15 днів після закінчення звітнього періоду	місяць
69	J0525002		Довідка про використанні розрахункові книжки за _____ місяць __ року	щомісячно, протягом 15 днів після закінчення звітнього періоду	місяць
70	J0500602		ІНФОРМАЦІЯ суб'єктів господарювання, які провадять посередницьку діяльність, пов'язану з наданням послуг з оренди нерухомості (рієлтерів), про укладені за їх посередництвом цивільно-правові договори (угоди)	щоквартально протягом 40 днів після звітнього кварталу	1-й, 2-й, 3-й квартал, рік
71	J3001003		Повідомлення про прийняття працівника на роботу/укладення гіг-контракту	по мірі необхідності	місяць
72	J3001004		Повідомлення про прийняття працівника (домашнього працівника) на роботу/укладення гіг-контракту (проект для розробників)	по мірі необхідності	місяць
ЗВІТНІСТЬ ФІЗИЧНИХ ОСІБ					
73	F0100214	F0121214, F0121414, F0121614, F0121814, F0121914, F0122214, F0122314, F1360102	Податкова декларація про майновий стан і доходи (для громадянина; особи, яка заявляє право на податкову знижку; особа, яка провадить незалежну професійну діяльність / члени фермерського господарства; підприємця; особа, стосовно якої проведено реєстрацію припинення підприємницької або незалежної - професійної діяльності / втрачено статус члена фермерського господарства або закінчено термін дії договору про добровільну участь протягом звітнього року / особа, яка виїжджає за кордон на постійне місце проживання)	щорічно до 1 травня (для податкової знижки до 31 грудня) року наступного за звітним роком, щомісячно протягом 20 днів після закінчення звітнього місяця	рік місяць
74	F0100414	F0141914, F0142014, F0142114	Податкова декларація про майновий стан і доходи (довідкова)	з першого числа звітнього місяця без обмеження граничного строку подання	місяць
75	F0100726	F0171526, F0171726	Податкова декларація з податку на прибуток підприємств (з додатками) (для фізичних осіб-підприємців, у тому числі таких, які обрали спрощену систему оподаткування, або фізичних осіб, які провадять незалежну професійну діяльність)	щоквартально протягом 40 днів, що настають за останнім календарним днем звітнього (податкового) кварталу, півріччя, трьох кварталів квартали; протягом 60 днів, що настають за останнім календарним днем звітнього (податкового) року	I квартал, півріччя, три квартали, рік

76	F0102003	F0102103	Заява про застосування спрощеної системи оподаткування	місяць без терміна подання	місяць
77	F0102004	F0102104	Заява про застосування спрощеної системи оподаткування (проект для розробників)	місяць без терміна подання	місяць
78	F0103406	F0134106, F0134206	Податкова декларація платника єдиного податку – фізичної особи - підприємця (1, 2 група - річна)	протягом 60 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) року, а також за податковий (звітний) період місяць з першого числа такого місяця без обмеження граничного строку подання	рік
79	F0103308	F0133108, F0133208	Податкова декларація платника єдиного податку – фізичної особи - підприємця (3 група - квартальна)	протягом 40 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) періоду, а також за податковий (звітний) період місяць з першого числа такого місяця без обмеження граничного строку подання	I квартал, півріччя, три квартали, рік
80	F0103203	F0132103, F0132203	Податкова декларація платника єдиного податку третьої групи на період дії воєнного, надзвичайного стану в Україні	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
81	F0103805	F0138105, F0138205, F0138305	Податкова декларація платника єдиного податку четвертої групи	не пізніше 20 лютого з першого числа звітного місяця без обмеження граничного строку подання	рік місяць
82	F0108601		Скорочений звіт про контрольовані іноземні компанії	щорічно протягом 60 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) періоду	рік
83	F0108701	F0187101, F0187201, F0187301, F1360102	Звіт про контрольовані іноземні компанії	щорічно протягом 60 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) періоду	рік
84	F0200126	F0200426, F0215226, F0299826, F0299326, F0215726, F0215826	Податкова декларація з податку на додану вартість	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць

85	F0215401		Повідомлення про зміни реквізитів рахунку платника податків, зазначеного в раніше поданій заяві про повернення суми бюджетного відшкодування (Д4) (додаток 4), на який платник податків виявив бажання отримати бюджетне відшкодування, що відбулись в особи, яка виключена з реєстру платників податку на додану вартість	місяць без терміна подання	місяць
86	F0215526		Розрахунок податкових зобов'язань, нарахованих отримувачем послуг, не зареєстрованим як платник податку на додану вартість, які постачаються нерезидентами, у тому числі їх постійними представництвами, не зареєстрованими платниками податків, на митній території України	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
87	F0217026		Уточнюючий розрахунок податкових зобов'язань з податку на додану вартість у зв'язку з виправленням самостійно виявлених помилок	до початку перевірки податковим органом	місяць (подання)
88	F0299103		Інформаційне підтвердження придбання товарів, робіт і послуг у пільговому режимі за кошти міжнародної технічної допомоги за проектом (програмою), Додаток 8 до "Порядку залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги"	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
89	F0299203		Інформаційне підтвердження придбання товарів, робіт і послуг у пільговому режимі за кошти міжнародної технічної допомоги за проектом (програмою) в рамках проведення операцій, пов'язаних із виконанням робіт з підготовки до зняття і зняття енергоблоків Чорнобильської АЕС з експлуатації та перетворення об'єкта "Укриття" на екологічно безпечну систему, що придбаваються за кошти міжнародної технічної допомоги у пільговому режимі оподаткування, Додаток 9 до "Порядку залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги"	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
90	F0206409		Звіт № 1-ВП. Звіт про обсяги виробництва та обігу (у тому числі імпорту та експорту) спирту (у тому числі біоетанолу), спиртових дистилятів, алкогольних напоїв, тютюнових виробів, рідин, що використовуються в електронних сигаретах	щомісячно до 10 числа місяця, що настає за звітним	місяць
91	F0206509		Звіт № 1-ОП. Звіт про обсяги обігу (у тому числі імпорту та експорту) спирту (у тому числі біоетанолу), спиртових дистилятів, алкогольних напоїв, тютюнових виробів, рідин, що використовуються в електронних сигаретах	щомісячно до 10 числа місяця, що настає за звітним	місяць
92	F0206706		Довідка про прогнозований обсяг потреби в спирті етиловому для виготовлення окремих видів продукції	при поданні авальованого податкового векселя	місяць
93	F0206806		Довідка про цільове використання спирту етилового	протягом терміну, на який видано авальований податковий вексель, але не більше 90 днів	місяць

94	F0209510	F0295010, F0298410, F0298510, F0298610, F0295110, F0295210, F0295310, F0295410, F0295510, F0295610, F0298710, F0295710, F0295810, F0295910, F0296010, F0298110, F0298210, F0298310	Декларація з акцизного податку	щомісячно протягом 20 днів місяця, наступного за звітним	місяць
95	F0208905		Декларація про максимальні роздрібні ціни на підакцизні товари (продукцію) (дата запровадження з 1 числа місяця)	щомісячно не пізніше ніж 25 числа місця, що передує місяцю запровадження ціни	місяць (запровадження ціни)
96	F0207705		Декларація про максимальні роздрібні ціни на підакцизні товари (продукцію) (дата запровадження з 15 числа місяця)	щомісячно не пізніше ніж 10 число місця запровадження ціни	місяць
97	F0210904		Заявка на поповнення (коригування) залишку пального	місяць без терміна подання	місяць
98	F0209903		Заявка на поповнення (коригування) залишку спирту етилового	місяць без терміна подання	місяць
99	F1203203		Акцизна накладна форми "П"	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання, з урахуванням термінів, які визначені п. 231.6 ст. 231 Податкового кодексу	місяць
100	F1203303		Розрахунок коригування акцизної накладної форми "П"	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання, з урахуванням термінів, які визначені п. 231.6 ст. 231 Податкового кодексу	місяць
101	F1203403		Акцизна накладна форми "С"	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання, з урахуванням термінів, які визначені п. 231.6 ст. 231 Податкового кодексу	місяць
102	F1203503		Розрахунок коригування акцизної накладної форми "С"	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання, з урахуванням термінів, які визначені п. 231.6 ст. 231 Податкового кодексу	місяць

103	F0210301		Довідка про розпорядника акцизного складу пального, акцизні склади пального, розташовані на них резервуари пального, витратоміри та рівнеміри	відповідно до вимог наказу Міністерства фінансів України від 27 листопада 2018 року № 944 (у редакції наказу Міністерства фінансів України від 18 червня 2019 року № 248)	місяць
104	F0210401		Довідка про зведені за добу підсумкові облікові дані щодо обсягів обігу (отримання/відпуску) та залишків пального на акцизному складі пального	відповідно до вимог наказу Міністерства фінансів України від 27 листопада 2018 року № 944 (у редакції наказу Міністерства фінансів України від 18 червня 2019 року № 248)	місяць
105	F0210501		Акт інвентаризації обсягів залишку спирту етилового станом на початок дня 01 липня 2019 року	до 22.07.2019 включно	місяць
106	F0210602		Довідка про витратоміри-лічильники обсягу виробленого спирту етилового та/або обсягу виробленої продукції		
107	F0210702		Довідка про зведені за добу підсумкові облікові дані щодо обсягів обігу (отримання/відпуску) та залишків спирту на акцизному складі виробника спирту та/або виробника окремих видів продукції		
108	F0211001		Звіт про обсяги імпорту неферментованої (непереробленої) тютюнової сировини, обсяги придбаної тютюнової сировини в осіб, які виробляють тютюнову сировину на митній території України, обсяги виробництва, реалізації виробникам тютюнових виробів та експорту ферментованої (переробленої) тютюнової сировини	щомісячно протягом 20 днів, наступних за звітним місяцем	місяць
109	F0301209	F0311209	Податкова декларація збору за місця для паркування транспортних засобів	протягом 40 календарних днів, що настають за останнім календарним днем звітного (податкового) кварталу	квартал, півріччя. 9-місяців, рік
110	F0302006	F0320106, F0320206, F0320306, F0320406, F0320506, F0320606	Податкова декларація екологічного податку	щоквартально протягом 40 днів після звітного кварталу	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
111	F0303507	F0313507	Податкова декларація з туристичного збору	щоквартально протягом 40 днів після звітного кварталу	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
112	F0500109	F0510109, F0510409, F0510509, F0510609	Податковий розрахунок сум доходу, нарахованого (сплаченого) на користь платників податків - фізичних осіб, і сум утриманого з них податку, а також сум нарахованого єдиного внеску	щоквартально протягом 40 днів після звітного кварталу	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
113	F0500203		Звіт про використання книг обліку розрахункових операцій (розрахункових книжок)	щомісячно, протягом 15 днів після закінчення звітного періоду	місяць

114	F0525002		Довідка про використанні розрахункові книжки за _____ місяць __ року	щомісячно, протягом 15 днів після закінчення звітного періоду	місяць
115	F0500602		ІНФОРМАЦІЯ суб'єктів господарювання, які провадять посередницьку діяльність, пов'язану з наданням послуг з оренди нерухомості (рієлтерів), про укладені за їх посередництвом цивільно-правові договори (угоди)	щоквартально протягом 40 днів після звітного кварталу	1-й, 2-й, 3-й квартал, рік
116	F0600502		Звіт про використання води. Форма N 2-ТП (Водгосп)	в термін до 40 днів після IV кварталу	рік
117	F0602008		Податкова декларація з плати за землю (земельний податок та/або орендна плата за земельні ділянки державної або комунальної власності)	не пізніше 20 лютого, в терміни подання місячної звітності	рік, місяць
118	F0800108	F0810108, F0810208, F0810308, F0810508, F0810608, F0810708, F0810808, F0810908	Податкова декларація з рентної плати (квартальна)	щоквартально протягом 40 днів після звітного кварталу	1-й, 2-й, 3-й та 4-й квартал
119	F0800207	F0820207, F0820407, F0821007, F0821107	Податкова декларація з рентної плати (місячна)	щомісячно до 20 числа місяця, наступного за звітним	місяць
120	F1201016	F1201116, F1201216	Податкова накладна	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання. На період дії воєнного стану граничні строки реєстрації ПН/РК в ЄРПН визначено п.89 підрозд.2 розд. XX "Перехідні положення" ПКУ	місяць
121	F1211001	F1211101, F1211201	Податкова накладна (складена за операціями з вивезення за межі митної території України товарів, до яких застосовано режим експортного забезпечення)	не пізніше 15 календарних днів наступних за датою їх складання. На період дії воєнного стану граничні строки реєстрації ПН/РК в ЄРПН визначено п.89 підрозд.2 розд. XX "Перехідні положення" ПКУ	місяць
122	F1204101		Товарно-транспортна накладна на переміщення спирту етилового	по мірі необхідності	місяць
123	F1204201		Товарно-транспортна накладна на переміщення алкогольних напоїв	по мірі необхідності	місяць
124	F3001003		Повідомлення про прийняття працівника на роботу/укладення гіг-контракту	по мірі необхідності	місяць
125	F3001004		Повідомлення про прийняття працівника (домашнього працівника) на роботу/укладення гіг-контракту (проект для розробників)	по мірі необхідності	місяць

126	F3001101		Повідомлення про припинення трудового договору з домашнім працівником (проект для розробників)	по мірі необхідності	місяць
ФІНАНСОВА ЗВІТІСТЬ					
127	J0900108		Баланс (Звіт про фінансовий стан)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
128	J0900207		Звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
129	J0900904		Звіт про рух грошових коштів (за прямим методом)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
130	J0901602		Звіт про рух грошових коштів (за непрямим методом)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
131	J0901005		Звіт про власний капітал	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
132	J0901703		Консолідований баланс (Звіт про фінансовий стан)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
133	J0901801		Консолідований звіт про фінансові результати (Звіт про сукупний дохід)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
134	J0901902		Консолідований звіт про рух грошових коштів (за прямим методом)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
135	J0902002		Консолідований звіт про рух грошових коштів (за непрямим методом)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
136	J0902102		Консолідований звіт про власний капітал	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
137	J0902203		Звіт про фінансовий стан (Баланс)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
138	J0902303		Звіт про прибутки і збитки та інший сукупний дохід (Звіт про фінансові результати)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	рік
139	J0902402		Звіт про прибутки і збитки/Проміжний скорочений звіт про прибутки і збитки	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
140	J0902502		Звіт про сукупний дохід/Проміжний скорочений звіт про сукупний дохід	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
141	J0902603		Звіт про зміни у власному капіталі (Звіт про власний капітал)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
142	J0902703		Звіт про рух грошових коштів за прямим методом	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
143	J0902803		Звіт про рух грошових коштів за непрямим методом	у терміни подання декларації з податку на	I квартал, півріччя, три

				прибуток	квартали, рік
144	J0903203		Баланс (форма № 1-дс) Додаток 1 до Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку в державному секторі 101 «Подання фінансової звітності»	у терміни подання декларації з податку на прибуток	квартал, півріччя, 9-місяців, рік
145	J0903303		Звіт про фінансові результати (форма № 2-дс) Додаток 2 до Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку в державному секторі 101 «Подання фінансової звітності»	у терміни подання декларації з податку на прибуток	квартал, півріччя, 9-місяців, рік
146	J0903403		Звіт про рух грошових коштів (форма № 3-дс) Додаток 3 до Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку в державному секторі 101 «Подання фінансової звітності»	у терміни подання декларації з податку на прибуток	квартал, півріччя, 9-місяців, рік
147	J0903502		Звіт про власний капітал (форма № 4-дс) Додаток 4 до Національного положення (стандарту) бухгалтерського обліку в державному секторі 101 «Подання фінансової звітності» (наказ Міністерства фінансів України від 29.11.2017 № 976)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	квартал, півріччя, 9-місяців, рік
148	J0903602		Примітки до річної фінансової звітності (форма № 5-дс)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	рік
149	J0903701		Проміжний скорочений звіт про прибутки і збитки та інший сукупний дохід (Звіт про фінансові результати)	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
150	J0901107		Фінансова звітність малого підприємства	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
151	J0901205		Фінансова звітність мікропідприємства	у терміни подання декларації з податку на прибуток	I квартал, півріччя, три квартали, рік
152	J0901301		Примітки до річної фінансової звітності	у терміни подання декларації з податку на прибуток	рік

Публікації



**ЖИТОМИРСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА**
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**ФАКУЛЬТЕТ
ІНФОРМАЦІЙНО-
КОМП'ЮТЕРНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**



Міністерство освіти і науки України
Державний університет «Житомирська політехніка»
Інститут цифровізації освіти НАПН України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут» ім. І. Сікорського
Вінницький національний технічний університет
Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Харківський національний університет радіоелектроніки
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України
Черкаський державний технологічний університет
Національний авіаційний університет
Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики НАН України
Luleå university of technology (Королівство Швеція)
Politechnika Opolska (Poland)
Warsaw University of Technology (Poland)
Технічний університет (Чеська Республіка)
Університет країни Баскія (Іспанія)
ADA University (Азербайджан)
Silesian University of Technology (Poland)



ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

VII Всеукраїнська науково-технічна конференція

**Комп'ютерні технології: інновації,
проблеми, рішення**

02-03 грудня 2024 р.

Секція 1
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРОБКА
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

2 грудня 2024 р., понеділок, 14³⁰– 15³⁰, (режим відеоконференції)

Посилання для підключення: <https://meet.google.com/fdf-kuft-ech>

Керівник секції:

ЛОБАНЧИКОВА Надія– к.т.н., доцент, доцент Державного університету «Житомирська політехніка»

Секретар секції:

МИРОНІЮК Дарина– інженер Державного університету «Житомирська політехніка»

1. *Туровський Я. С., Чижмотря О. Г., ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ІНДЕКСІВ БАЗ ДАНИХ У ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ ДОДАТКАХ*

Державний університет «Житомирська політехніка»

2. *Туровський Я.С., Чижмотря О.Г., ВИКОРИСТАННЯ РЕПЛІКАЦІЇ БАЗ ДАНИХ У ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ ДОДАТКАХ*

Державний університет «Житомирська політехніка»

3. *Turchyn. M., Chyzhmotria O., THE IMPORTANCE OF FORECASTING IN E-COMMERCE*

Zhytomyr Polytechnic State University

4. *Kormys R., Chyzhmotria O., TECHNOLOGIES OF GAMIFICATION IN COGNITIVE DEVELOPMENT*

Zhytomyr Polytechnic State University

5. *Kormys R., Chyzhmotria O., USABILITY TESTING AS A CORNERSTONE FOR EFFECTIVE COGNITIVE DEVELOPMENT SYSTEMS*

Zhytomyr Polytechnic State University

6. *Kormys R., Chyzhmotria O., THE ROLE OF AI IN ADVANCING COGNITIVE DEVELOPMENT SYSTEMS*

Zhytomyr Polytechnic State University

27. Надворний М.Ю., Чижмотря О.Г., КЛАСИФІКАЦІЯ ТА АНАЛІЗ БІХЕЙВІОРІВ НА ОСНОВІ ЕВРИСТИК У ПОКРОКОВИХ ІГРАХ

Державний університет «Житомирська політехніка»

28. Литвиненко М.В., Варганова Д.О., ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ GITHUB COPILOT

Державний університет «Житомирська політехніка»

29. Гаманюк І.А., Петросян Р.В., ПРИНЦИПИ ТА ОСОБЛИВОСТІ DATA-ORIENTED DESIGN

Державний університет «Житомирська політехніка»

30. Керест Н.І., Локтікова Т.М., Петросян Р.В., АНАЛІЗ КЛЮЧОВИХ ВИМОГ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ РЕАЛІЗАЦІЇ ВЕБ-МЕСЕНДЖЕРА

Державний університет «Житомирська політехніка»

31. Клименко Д.О., Чижмотря О.В., ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕГРАЦІЇ АЛГОРИТМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ВЕБСАЙТІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

32. Бугайов А.С., Лобанчикова Н.М. АНАЛІЗ СТАНУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИМИ СИСТЕМАМИ АГРЕГАЦІЇ ТА АНАЛІЗУ ПОДАТКОВОЇ ЗВІТНОСТІ

Державний університет «Житомирська політехніка»

33. Троцький В.В., Лобанчикова Н.М., ІНТЕГРАЦІЯ АЛГОРИТМІВ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РЕЛЕВАНТНОСТІ ПРОПОЗИЦІЙ У ВЕБ-ДОДАТКУ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ

Державний університет «Житомирська політехніка»

34. Лейченко І.В., Дунєв С.С., АКТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ПОШУКОВОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ СТОРІНОК ПАГІНАЦІЇ ВЕБ САЙТІВ

Державний університет «Житомирська політехніка»

35. Чижмотря М.О., Чижмотря О.В., АНАЛІЗ ВХІДНИХ ДАНИХ ЗАДАЧІ ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ РЕСУРСІВ ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА

Державний університет «Житомирська політехніка»