

свідоцтво про реєстрацію транспортного засобу, студентський квиток, ID-картки та закордонний біометричний паспорт; також можна подати заяви на пенсію, пільгу або допомогу.

Але все не так просто, як здається. Потрібно забезпечити високий рівень кібербезпеки, інший виклик – недостатнє покриття інтернету і комп'ютерна грамотність населення.

Отже, додаток «Держава в смартфоні» дозволить: - проголосувати на виборах; написати скаргу на чиновника; перереєструвати автомобіль; стежити за успішністю дитини в школі; сплатити податки або комунальні послуги; отримати рецепт на ліки; зареєструвати дитину після народження; отримати або надати дозвіл на будівництво та інше.

Проект «Держава у смартфоні», а точніше додаток «Дія» це цифровий прорив України, який має безсумнівно безліч переваг для бізнесу та громадян. В сучасних умовах це є невід'ємною складовою розвитку сильної, просунутої та розвиненої держави.

Список використаних джерел

1. Держава в смартфоні: що це та які переваги для бізнесу і громадян? URL: <https://intelserv.net.ua/news/material/id/623>. - ГК Інтелектуальний сервіс.
2. Офіційний сайт «Дія.Бізнес». URL: <https://business.diia.gov.ua/school>.

Шелест А. С., здобувач вищої освіти групи МФАМп-201

Науковий керівник – **Волод О. І.**, к.е.н., доцент

Національний університет «Чернігівська політехніка» (м. Чернігів, Україна)

ПРОГРАМНО-ІНФОРМАЦІЙНІ КОМПЛЕКСИ МИТНОГО ОФОРМЛЕННЯ

Ефективність та швидкість обробки та передачі інформації в епоху діджиталізації є невід'ємною складовою успішної діяльності не тільки окремого підприємства чи організації, а й держави. У зв'язку з розширенням зовнішньоекономічних відносин України, програмно-інформаційне забезпечення митного контролю та оформлення є невід'ємною складовою ефективного функціонування Державної митної служби (далі – ДМСУ) як органу виконавчої влади, що здійснює захист економічних інтересів України, здійснює стягнення митних зборів, протидіє контрабанді та порушенню митних правил.

Кількість програмних продуктів, які можуть використовуватися митними органами є великою, але їх основні характеристики та можливості можуть відрізнитись. Програмний продукт, який використовується для митного оформлення повинен бути затверджений відповідною постановою.

Відповідно до Наказу Державної митної служби України від 03.09.2007 № 728 «Про затвердження Інструкції з організації митного контролю та митного оформлення міжнародних експрес-відправлень, що переміщуються (пересилаються) через митний кордон України» було затверджено використання програмно-інформаційних комплексів "Автоматизована система митного оформлення товарів та інших предметів" та "Інспектор - 2006" [1]. Вищезазначені програми призначені для автоматизованого оформлення митних документів у структурних підрозділах митного органу, зайнятих у процесі митного оформлення вантажів [2].

Відповідно до Наказу Державної митної служби України від 04.01.2005 №1 «Про затвердження Порядку застосування уніфікованої митної декларації МД-1» з метою спрощення порядку заповнення уніфікованої митної квитанції МД-1 при митному оформленні товарів фізичних осіб потрібно використовувати програмно-інформаційний комплекс "Квитанція МД-1" [3].

Програмно-інформаційний комплекс "Аналітична та статистична обробка інформації про порушення суб'єктами ЗЕД чинного законодавства" розроблено для автоматизації підготовки статистичних звітів та аналітичної обробки Інформації з питань порушення чинного законодавства і на виконання наказу ДМСУ "Про внесення змін до наказу Держмитслужби від 13 лютого 2002 р. № 96" від 21 серпня 2002 р. № 460 [5].

Відповідно до Наказу Державної митної служби України від 22.06.2004 N 464 «Про введення в експлуатацію програмно-інформаційного комплексу "Реєстр дозволів на право відкриття складів тимчасового зберігання" експлуатація програмного продукту розпочалась з 01.07.2004 [6].

Програмно-інформаційний комплекс "Митний контроль та митне оформлення транспортних засобів, що переміщуються громадянами через митний кордон України" розроблений для вдосконалення митного контролю та оформлення транспортних засобів, що переміщуються громадянами через митний кордон України. Програма призначена для регіональних митниць, до обов'язку яких входить здійснення митного контролю та оформлення транспортних засобів, що переміщуються громадянами через митний кордон України [8].

Програмно-інформаційний комплекс «Критерії оцінки оформлення ВМД» призначений для здійснення комплексної перевірки правильності оформлення електронної копії вантажної митної декларації та становить автоматизовану систему підтримки прийняття рішень щодо проведення процедур митного оформлення та їх правомірності[9]. Автоматизовані програмно-інформаційні системи митного контролю і оформлення, та їх основні характеристики наведено в таблиці 1.

Таблиця 1- Програмно-інформаційні забезпечення та їх характеристика

| Програмний комплекс | Властивості |
|--|--|
| Автоматизована система митного оформлення "Інспектор-2006" | Автоматизована підтримка технології митного оформлення; введення і контроль копій документів, необхідних для митного оформлення і перевірки митної декларації; ведення бази даних митного органу та обмін інформацією між підрозділами, її формування для подальшого введення до центральної бази даних ДМСУ [2]. |
| Програмно-інформаційний комплекс "Квитанції МД-1" | Заповнення бланків уніфікованої митної квитанції (далі –УМК) та формування з неї інформації з можливістю її перегляду, редагування, вилучення та списання коштів для торгового обліку; подача електронних копій УМК до центральної бази даних та бази даних митного органу [4]. |
| Програмно-інформаційний комплекс "Аналітична та статистична обробка інформації про порушення суб'єктами ЗЕД чинного законодавства" | Передбачає можливість формування таких звітів: "Інформація про заведення та розгляд справ про ПМП митницею"; "Інформація про розгляд судами справ про порушення митних правил"; "Довідка про правоохоронну діяльність", яка включає ряд додаткових звітів. "Предмети, сировина, матеріали, промислові та продовольчі товари сільгосппродукція, валюта, що затримані у справах про ПМП" [5] |

| Програмний комплекс | Властивості |
|---|---|
| Програмно-інформаційний комплекс "Реєстр дозволів на право відкриття складів тимчасового зберігання" | Внесення інформації про новий дозвіл, редагування, скасування та анулювання; реєстр дозволів від дати початку до дати закінчення періоду [7] |
| Програмно-інформаційний комплекс "Митний контроль та митне оформлення транспортних засобів, що переміщуються громадянами через митний кордон України" | Робота в наступних режимах: доставка в митницю призначення; видача посвідчення на реєстрацію транспортного засобу; вивезення за межі митної території України; інформація про продовження строку доставки та підтвердження про її отримання; інформація про втрату транспортного засобу та підтвердження про отримання такої інформації; інформація про справу про порушення митних правил; зворотне вивезення; інформація про ввезення/вивезення транспортних засобів та ін [8]. |
| Програмно-інформаційний комплекс «Критерії оцінки оформлення ВМД» | Контроль за застосуванням санкцій Міністерства економіки; контроль інтелектуальної власності; перевірка товарів, суб'єктів зовнішньоекономічної діяльності, транспортних засобів за ВМД на відповідність критеріям ризику; порядок митного оформлення в межах певного режиму і т.д [9]. |

Підсумовуючи вищезазначене робимо висновок, що відповідно до Положення «Про Єдину автоматизовану інформаційну систему Державної митної служби України» від 04.11.2010 №1341 такі інформаційні системи створюються для забезпечення реалізації державної політики в митній справі. Такі програмно-інформаційні продукти забезпечують збирання, накопичення, передавання та зберігання інформації про операції митного контролю та оформлення, забезпечують контроль за митними операціями, підвищують ефективність роботи відповідних органів та зменшують час митного оформлення.

Список використаних джерел

1. Наказ Державної митної служби України від 03.09.2007 № 728 «Про затвердження Інструкції з організації митного контролю та митного оформлення міжнародних експрес-відправлень, що переміщуються (пересилаються) через митний кордон України», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 21.09.2007 за № 1081/14348. URL: <http://sfs.gov.ua/baneryi/mitne-oformlennya/vijdjayuchim-v-ukrainu/normativno-pravovi-akti-ukraini-z-pit/print-62576.html>
2. Автоматизована система митного оформлення "Інспектор-2006". URL: <http://eki.wunu.edu.ua/2016/06/%d0%b0%d0%b2%d1%82%d0%be%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b8%d0%b7%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b0-%d1%81%d0%b8%d1%81%d1%82% d0% b5%d0%bc%d0%b0-%d0%bc%d0%b8%d1%82%d0%bd% d 0%be%d0%b3% d0% be-% d0%be%d1%84%d0%be%d1%80/>
3. Наказ «Про внесення зміни до наказу Держмитслужби України» від 04.01.2005 №1. URL: <https://qdpro.com.ua/uk/document/22553>
4. Програмно-інформаційний комплекс "Квитанції МД-1". URL: <http://eki.wunu.edu.ua/2016/05/%d0%bf%d1%80%d0%be%d0%b3%d1%80%d0%b0%d0%bc%d0% bd%d0% be-%d1 %96%d0%bd%d1%84%d0%be%d1%80%d0%bc%d0%b0%d1%86 %d1% 96%d0% b9% d0%bd%d1%96-%d0%ba%d0%be%d0%bc%d0%bf%d0%bb%d0%b5% d 0%ba%d1%81 %d0 %b8-%d1%94%d0%b0/>
5. Митні інформаційні технології. Пашко П. В. 10.2. Програмно-інформаційний комплекс "Аналітична та статистична обробка інформації про порушення суб'єктами ЗЕД чинного законодавства". URL: <https://ukrtxtbook.com/mitni-informacijni-texnologii%D1%97-pashko-p-v/mitni-informacijni-texnologii%D1%97-pashko-p-v-10-2-programno-informacijnij->

kompleks -quot-analitichna-ta-statistichna-obrobka-informaci%D1%97-pro-porushennya-sub-039- yektami -zed-chinnogo-zakonodavstva-quot.html

6. Наказ Державної митної служби України від 22.06.2004 № 464 «Про введення в експлуатацію програмно-інформаційного комплексу "Реєстр дозволів на право відкриття складів тимчасового зберігання". URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0464342-04#Text>

7. Програмно-інформаційний комплекс "Реєстр дозволів на право відкриття складів тимчасового зберігання". URL: <http://eki.wunu.edu.ua/2016/05/%d0%bf%d0%be%d0%bf%d0%b5%d1%80 %d0%b5%d0%b4%d0%bd%d1%8f-%d0%b7%d0%bc%d1%96%d1%81%d1%82- %d0%bd%d0%b0%d1%81%d1%82%d1%83%d0 %bf%d0%bd%d0%b0-%d0%bf% d1%80% d0%bc%d0%b3%d1%80%d0%b0%d0%bc%d0%bd%d0%be/>

8. Митні інформаційні технології. Пашко П.В. 10.5. Програмно-інформаційний комплекс "Митний контроль та митне оформлення транспортних засобів, що переміщуються громадянами через митний кордон України". URL: <https://westudents.com.ua/glavy/27702-105-programno-nformatsyniy-kompleks-quotmitniy-kontrol-ta-mitne-oformlennya-transportnih-zasobv-scho-peremschuyutsya-gromadyanami-cherez-mitniy-kordon-ukraniquot.html>

9. Митні інформаційні технології. Пашко П.В. 10.6. Власні розробки митних органів. URL: <https://westudents.com.ua/glavy/27703-106-vlasn-rozrobki-mitnih-organv.html>

Кабрусь М. В., здобувачка вищої освіти 3 курсу, група ОА-181

Науковий керівник – **Клименко Т. В.**, к.е.н., доцент

Національний університет «Чернігівська політехніка» (м. Чернігів, Україна)

ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ НА ОСНОВІ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЇ

Сучасні вимоги до бухгалтерів не обмежуються лише введенням даних про здійснені господарські операції та заповненням документів, складанням фінансової звітності, а переходять у площину формування професійних суджень для прийняття управлінських рішень з необхідністю врахування сукупності чинників зовнішнього і внутрішнього характеру. Це актуалізує впровадження в обліковий процес технологічних досягнень ІТ-індустрії, серед яких блокчейн-технології.

Технологія блокчейн – це система, заснована на розподілених книгах обліку, база даних активів чи транзакцій, якими можна ділитися у численних вузлах мережі, надаючи кожному учаснику власну копію, при цьому всі зміни відображаються в усіх копіях майже одночасно [1].

Інфраструктура технології блокчейн, яка навіть термінологічно корелює з обліковими категоріями, може стати поштовхом до змін методологічних стандартів контрольно-облікової діяльності [4].

Кожна транзакція записується як «блок» даних і кожен новий блок має зашифровану копію попереднього блоку, що міститься в ньому. Далі використовуючи криптографічні підписи, блоки поєднуються, створюючи ланцюжок дій чи транзакцій з часовою міткою, розподіленого і захищеного від підробки.

Алгоритм функціонування блокчейн-технології наступний:

- 1) підприємство А надсилає гроші підприємству Б за постачання товарів;
- 2) транзакції передаються в мережу та збираються в новий блок;
- 3) блоки надсилаються для перевірки всім учасникам системи;
- 4) кожен учасник записує блок у свій екземпляр бази даних;