

27.11.2023 – 01.12.2023 | КИЇВ



ВІТЕС

Building integrity training
and educational center

РЕЗУЛЬТАТИ ПЕРШОГО ХАКАТОНУ З ПИТАНЬ ВИХОВАННЯ ДОБРОЧЕСНОСТІ ТА ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЇ В СЕКТОРІ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ УКРАЇНИ



ОРГАНІЗАТОРИ



Департамент з питань запобігання та виявлення корупції
Міністерства оборони України
та
Директорат цифрової трансформації Міністерства оборони України



Національний університет оборони України



Апарат Головнокомандувача Збройних Сил України

ПАРТНЕРИ



Програма ВІ
Академії оборони
Великої Британії



Програма НАТО
з виховання доброчесності



Центр з питань доброчесності
в секторі оборони (CIDS) при
Міністерстві оборони Норвегії



Центр інновацій та розвитку
оборонних технологій
Міністерства оборони України

СПОНСОРИ



Асоціація
"IT Ukraine"



Представництво
Cisco в Україні



Корпорація
Grandstream Networks



Компанія ТОВ
"МУК ДІСТРИБ'ЮШНІ"



Компанія ТзОВ
"РОЗВИТОК"



АТ
"Оксі Банк"



Сервіс моніторингу,
аналізу і прогнозування



Група компаній
Vodafone Україна



Українська
Спеціалізована Логістика



ПЕРЕДУМОВИ	2
ВІДГУКИ ПАРТНЕРІВ	3
МЕТА ХАКАТОНУ	4
ДЕТАЛІЗАЦІЯ ЗАВДАНЬ ХАКАТОНУ	5
РЕЗУЛЬТАТИ ХАКАТОНУ	6
НАЙБІЛЬШ ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ	8
ЗАВДАННЯ № 1	
Переможець	10
Призери	11
ЗАВДАННЯ № 2	
Переможець	12
Призери	13
ЗАВДАННЯ № 3	
Переможець	16
Призери	17
НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ	19
СЛОВА ВДЯЧНОСТІ	20





За результатами самооцінювання стану виконання програми розбудови доброчесності в Україні, проведеного за підтримки Команди експертів Програми НАТО з виховання доброчесності в 2019 році, визначено, що керівництво нашої держави завдяки підтримці громадськості та міжнародних партнерів, серйозно ставиться до проблем корупції, тому ухвалило важливі юридичні акти, затвердило антикорупційні стратегії, політики та плани, а також створило спеціалізовані слідчі органи.

Водночас Команда експертів зазначила, що на державному рівні спостерігається недостатнє інформування молоді, їх батьків, а також широкого суспільного загалу про поняття доброчесності, а також процеси її виховання, зокрема через популяризацію впровадження інформаційно-комунікаційних технологій у різні сфери суспільної діяльності, створення соціальної реклами, яка озвучує та закріплює безумовні (фундаментальні) норми спільноти: моральність, чесність, відповідальність, свідомий підхід до виконання обов'язків. Як наслідок, у 2020 році Науковий центр проблем виховання доброчесності та запобігання корупції Національного університету оборони України виступив з ініціативою проведення молодіжного творчого конкурсу "Разом проти корупції! Твоє бачення має значення", приуроченого Міжнародному дню боротьби з корупцією. Організатори ставили за мету продемонструвати важливість виховання доброчесності та запобігання корупції в сучасному суспільстві, тому беспосередньо залучили військову та цивільну молодь до реалізації заходів із запобігання корупції. Успішне проведення творчого конкурсу у 2020 році перетворило його на щорічний захід, який об'єднує все більшу кількість учасників.

Стрімкий розвиток інформаційних та комунікаційних технологій, який, з одного боку, надає широкі можливості для комунікації однодумців за інтересами, поглядами та світоглядом, а з іншого – забезпечує створення ефективного інструментарію для просування молодіжних ініціатив у різних сферах, підштовхнув організаторів молодіжного творчого конкурсу до проведення Першого хакатону з питань виховання доброчесності та запобігання корупції в секторі безпеки і оборони України. З 27 листопада до 01 грудня курсанти і студенти військових та цивільних закладів вищої освіти України, а також професіонали у галузі IT об'єднуються, щоб розробити інноваційні підходи, цифрові інструменти, архітектурні та програмні рішення для підвищення ефективності процесів виховання доброчесності та запобігання корупції в секторі безпеки та оборони України.

Подію організує робоча група у складі представників від Національного університету оборони України, Департаменту з питань запобігання та виявлення корупції Міністерства оборони України, Директорату цифрової трансформації Міністерства оборони України та Апарату Головнокомандувача Збройних Сил України у партнерстві з представниками програми НАТО з виховання доброчесності, програми VI Академії оборони Великої Британії, Центру з питань доброчесності в секторі оборони (CIDS) при Міністерстві оборони Норвегії.





Герлінде НІХУС

Заступник Директора, Директорат з питань співробітництва сектору оборони і безпеки, Операційний відділ НАТО

Education serves as a catalyst for changes. Changes always starts in the heads of people and events like this are their driving force

Освіта є каталізатором змін. Зміни завжди починаються в головах людей і такі заходи є їх рушієм



Олег БОБОВНІКОВ

Комерційний директор ТОВ «Розвиток»

Не дивлячись на стислі терміни підготовки, організаторам Хакатону вдалося об'єднати досить велику кількість учасників - представників різних сфер діяльності, які проявили готовність розвинути принципово нові погляди на деякі усталені процеси в Секторі безпеки та оборони України. А залучення до проведення заходу міжнародних партнерів вселяє віру в те, що запропоновані ідеї зможуть бути реалізовані на практиці



Марія ШЕВЧУК

Виконавча директорка асоціації «IT Ukraine»

Цифровізація як українська національна ідея відображена в усіх сферах суспільної діяльності, і проведення Першого хакатону з питань виховання доброчесності та запобігання корупції в секторі безпеки і оборони України яскраве тому підтвердження. Ми впевнені, що такі заходи позитивно вплинуть на процеси цифровізації збройних сил, забезпечать прозорість систем управління людськими та матеріальними ресурсами, які використовуються сектором безпеки та оборони України



Володимир ШКІЦЬКИЙ

Старший інженер-програміст департаменту розробки та впровадження програмного забезпечення ТОВ «ЕПАМ ДІДЖИТАЛ»

Учасники хакатону вразили своїм ставленням до заходу та наполегливістю під час розроблення власних рішень. Відчувалися боротьба та здорова конкуренція між командами як під час вирішення завдань, так і в ході презентації результатів. У цілому захід надихає на подальший розвиток і вдосконалення подібних ініціатив, а отримані ідеї та концепти доцільно інтегрувати в наявні системи і процеси у контексті реалізації Державної антикорупційної програми в секторі безпеки та оборони України





З 27 листопада до 1 грудня 2023 року відбувся Перший хакатон з питань виховання доброчесності та запобігання корупції в секторі безпеки та оборони України

МЕТА ХАКАТОНУ

Створення платформи для ефективної взаємодії талановитої молоді і професійних експертів для підвищення ефективності системи виховання доброчесності та запобігання корупції в секторі безпеки та оборони України.

НАПРЯМИ ДОСЯГНЕННЯ:



Розроблення інноваційних підходів, цифрових інструментів, архітектурних та програмних рішень для підвищення ефективності процесів виховання доброчесності і запобігання корупції в секторі безпеки та оборони України.



Імплементация передового досвіду країн ЄС і НАТО щодо впровадження інноваційних технологій під час побудови сталої системи дотримання стандартів доброчесності для підвищення ефективності функціонування сектору безпеки та оборони держави.



Створення умов для ефективної взаємодії талановитої молоді та професійних експертів для формування інноваційних і технологічних рішень у контексті реалізації Державної антикорупційної програми в секторі безпеки та оборони України.



Формування в молоді стандартів доброчесності, нульової толерантності та негативного ставлення до будь-яких проявів корупції.



Перший хакатон з питань виховання доброчесності та запобігання корупції в секторі безпеки та оборони України відповідав формату змагань НАТО TIDE Hackathon

Учасникам хакатону було запропоновано взяти участь у вирішенні одного з трьох комбінованих завдань, які передбачали розроблення інноваційних методів, засобів, архітектурних моделей або прийомів для підвищення ефективності процесів виховання доброчесності та запобігання корупції, а також реалізувати запропоновані новітні рішення у вигляді програмного чи програмно-апаратного забезпечення, яке б відповідало архітектурним принципам організації інформаційних систем з урахуванням світового досвіду країн – членів НАТО.

ОПИС ЗАВДАНЬ



Створення інформаційно-комунікаційної платформи для суб'єктів запобігання корупції сектору безпеки та оборони України



Розроблення автоматизованої системи квартирної обліку військовослужбовців



Розроблення системи резервування послуг з перевезення вантажів у системі логістичного забезпечення Сил оборони України





РЕЗУЛЬТАТИ ХАКАТОНУ

Змагання стало платформою для ефективної взаємодії талановитої молоді та професійних експертів з формування інноваційних і технологічних рішень у контексті реалізації Державної антикорупційної програми в секторі безпеки та оборони України

УЧАСНИКИ:

представники сектору безпеки та оборони України



ЗАГАЛОМ ВЗЯЛИ УЧАСТЬ:



12

команд



100

учасників



11

менторів



10

компаній-спонсорів

За час хакатону команди запропонували 12 програмних рішень та презентували їх для членів суддівської колегії, провели численні консультації з менторами хакатону і фахівцями в предметних галузях, реалізували десятки тисяч рядків програмного коду.





НАЙБІЛЬШ ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ ХАКАТОНУ



Перемогу здобула команда
**Військового інституту телекомунікацій
та інформатизації імені Героїв Крут**

ПРИЗЕРИ:

ЗАВДАННЯ № 1

Створення інформаційно-комунікаційної платформи

ПЕРЕМОЖЕЦЬ

Команда Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

ДРУГЕ МІСЦЕ

Команда Львівського державного університету внутрішніх справ

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Команда Харківського Національного університету внутрішніх справ

ЗАВДАННЯ № 2

Розроблення автоматизованої системи квартирного обліку військовослужбовців

ПЕРЕМОЖЕЦЬ

Команда Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

ДРУГЕ МІСЦЕ

Команда Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Команда Львівського державного університету безпеки життєдіяльності
Команда Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут

ЗАВДАННЯ № 3

Розроблення системи резервування послуг з перевезення вантажів

ПЕРЕМОЖЕЦЬ

Команда Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут

ДРУГЕ МІСЦЕ

Команда Національної академії Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Команда Львівського державного університету безпеки життєдіяльності





НАЙБІЛЬШ ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ



У категорії «Найбільш інноваційне рішення хакатону», запропонувавши принципово нове бачення процесів квартирного обліку військовослужбовців та їх автоматизації з використанням інформаційної системи HomeWay, перемогу здобула команда JAM Team

Команда Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут

Капітан команди – Редзюк Євгеній Володимирович

Члени команди: Сачук Олександр Віталійович, Іскендеров Артур Віталійович, Цюняк Ілля Назарович, Стародубцев Степан Миколайович

HOMEWAY

Сутність запропонованого в системі HomeWay рішення полягає у створенні централізованої інформаційної системи квартирного обліку та удосконаленні чинної юридичної складової процесу квартирного обліку. Запропоноване рішення передбачає:

- 1 виключення квартирно-експлуатаційних управлінь рівня гарнізону з процесу подання документів на квартирну чергу;
- 2 створення Єдиного центрального хабу квартирного обліку Міністерства оборони України (далі – ЄЦХКО МОУ) для ведення квартирного обліку;
- 3 авторизацію користувачів за допомогою технології Diia Sign;
- 4 повну автоматизацію подання документів у ЄЦХКО МОУ завдяки реалізації технології Diia Sharing та автоматизованій генерації документів (шаблонів), виданих безпосередньо військовими частинами;
- 5 автоматизацію персоналізованого розрахунку кількості належних для отримання житлових приміщень (кімнат), грошової компенсації за належне для отримання житло або піднайм (найм);
- 6 повну автоматизацію руху квартирної черги;
- 7 унеможливлення внесення фіктивних даних у квартирні справи завдяки застосуванню append-only баз даних, що забезпечить їх версійність;
- 8 запровадження сервісів оповіщень військовослужбовців про стан черги або необхідність оновлення даних.

НАЙБІЛЬШ ІННОВАЦІЙНЕ РІШЕННЯ



На відміну від чинної системи квартирної обліку, порядок ведення якої визначено наказом МОУ «Про затвердження Інструкції з організації забезпечення військовослужбовців Збройних Сил України та членів їх сімей жилими приміщеннями» від 31.07.2018 №380, запропоноване в системі HomeWay рішення дає змогу:



мінімально залучити до функціонування системи юридично відповідальних осіб та унеможливити вплив визначених посадових осіб на етапи життєвого циклу квартирної справи для вчинення будь-яких корупційних діянь;



забезпечити прозору аналітику стану черги, реєстру виданої житлової площі, розподілу квартир тощо для виявлення аномалій.

Використання рішень, запропонованих у системі HomeWay, сприятиме відходу від паперового документообігу і, як наслідок, прискоренню процесів подання документів на квартирну чергу. Крім того, система забезпечить можливість моніторингу процесів квартирної обліку, що сприятиме їх прозорості та зменшенню впливу людського чинника як основного джерела корупційної діяльності.





ЗАВДАННЯ № 1: ПЕРЕМОЖЕЦЬ



У категорії «Створення інформаційно-комунікаційної платформи для суб'єктів запобігання корупції сектору безпеки та оборони України», запропонувавши рішення з використанням інформаційної системи «Автоматизована антикорупційна платформа», перемогу здобула команда **LAPSY**

Команда Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Капітан команди – Лук'янчук Євген Олександрович

Члени команди: Євчук Олександр Русланович, Пустовойт Ярослав Вікторович, Азза Юлія Володимирівна, Сеніч Ольга Віталіївна

АВТОМАТИЗОВАНА АНТИКОРУПЦІЙНА ПЛАТФОРМА

Сутність запропонованого в системі «Автоматизованої антикорупційної платформи» рішення полягає у розробленні удосконаленого багатозадачного антикорупційного ресурсу, який виконуватиме функції допоміжного сервісу із запобігання корупції, а також навчальної та комунікаційної платформи для користувачів. Запропоноване рішення передбачає:

1

створення інформаційно-комунікаційної платформи у вигляді веб-сайту, що містить розділи онлайн-форми для повідомлення про корупційне правопорушення, нормативно-правової бази та навчальної платформи із чат-форумом;

2

автоматизацію онлайн-форми з можливістю анонімного і реєстрованого надсилання, де обробником даних є технологія штучного інтелекту;

3

використання електронного цифрового підпису для реєстрації поданих заявок і можливості юридичного використання поданих заяв у майбутніх судових справах;

4

унеможливлення втручання людини в створену на основі онлайн-форми базу даних для коригування поданих заявок або отримання даних про заявника, що робить систему захищеною від корупційного впливу посадових осіб;

5

застосування чат-бота, який допомагає із навігацією та користуванням сайту, відповідає на питання користувачів та виносить найпоширеніші питання і відповіді на них в окремий розділ ресурсу;

6

додавання системи оповіщень користувачів про стан відправлених ними анкет.

Використання запропонованих рішень сприятиме поширенню доброчесності в суспільстві і прискоренню процесів подання скарг на корупційні правопорушення. Крім того, система забезпечить унеможливлення втручання людини в дані, що сприятиме запобіганню корупційним злочинам всередині системи та забезпечить безпеку і конфіденційність користувачів завдяки поєднанню сучасних методів захисту і шифрування даних.



У категорії «Створення інформаційно-комунікаційної платформи для суб'єктів запобігання корупції сектору безпеки та оборони України», запропонувавши рішення із використанням **нової послуги в додатку «Дія» – «НіКорупції»**, друге місце посіла команда **ІТ-3**

Команда: Львівського державного університету внутрішніх справ

Капітан команди – Романюк Діана Ігорівна

Члени команди: Скалоцька Вікторія Володимирівна, Сапрун Аліна Миколаївна, Тернавський Володимир Володимирович

НІКОРУПЦІЇ

Сутність запропонованого в системі «НіКорупції» рішення полягає в розробленні удосконаленні вже наявного додатка «Дія». Запропоноване рішення передбачає:

- 1 створення окремої послуги в додатку «Дія» – «НіКорупції»;
- 2 створення автоматизованої системи для формування та аналізу звітів за допомогою технологій штучного інтелекту;
- 3 застосування простої та ефективної системи подання запитів;
- 4 можливість отримання публічних відповідей на запити;
- 5 інтеграцію з нормативно-правовою базою;
- 6 доступ до спеціалізованих курсів та вебінарів для громадян, активістів і посадовців.

На відміну від окремих систем, які вже запроваджено, запропоноване в послугі «НіКорупції» рішення дає змогу комплексно підійти до розкриття, запобігання та усунення корупційних практик, розширити взаємодію громадськості і влади, сприяючи створенню прозорого та відповідального суспільства. Використання рішень, запропонованих у послугі «НіКорупції», полегшить громадянам можливість повідомляти про вчинення корупції та запобігати їх появі.





ЗАВДАННЯ № 2: ПЕРЕМОЖЕЦЬ



У категорії «Розроблення автоматичної системи квартирного обліку військовослужбовців», запропонувавши рішення з використанням інформаційної системи «Автоматизована черга на житло», перемогу здобула команда **Fire Safety**

Команда Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля
Національного університету цивільного захисту України

Капітан команди – Удовенко Максим Юрійович

Члени команди: Дядюшенко Олександр Олександрович, Дендаренко Владислав Юрійович,
Вихристенко Віктор Миколайович, Тарасов Сергій Сергійович

АВТОМАТИЗОВАНА ЧЕРГА НА ЖИТЛО

Сутність запропонованого рішення полягає в автоматичному формуванні черги військовослужбовців, які перебувають на квартирному обліку, з урахуванням пільгових категорій і дати поставлення на квартирний облік. Запропоноване рішення передбачає:

- 1 занесення інформації про військовослужбовця за допомогою форми, де (у разі наявності) буде вказано усі пільгові складові;
- 2 завантаження необхідних копій документів, які будуть постійно зберігатися в системі й оновлюватися користувачем у разі потреби;
- 3 формування зведеної таблиці за квартирною чергою гарнізону за трьома категоріями: загальна черга, пільгова черга, позачерговість.

На відміну від чинної системи квартирного обліку, запропоноване рішення дасть змогу:

- 1 уникнути ситуації, коли в черзі перебувають кілька осіб з однаковим місцем (наявність цієї проблеми на практиці була виявлена під час аналізу черг гарнізонів, які перебувають у відкритому доступі);
- 2 централізовано зберігати підтверджені копії документів військовослужбовця, які дають йому право ставати на квартирний облік;
- 3 надавати обґрунтоване місце у гарнізонній черзі у разі переведення військовослужбовця між гарнізонами.

Додатково передбачена можливість реєструватися родичам військово-службовця (у разі його загибелі), щоб подати усі необхідні документи для поставлення на квартирний облік. У запропонованому прототипі інформаційної системи є можливість вести облік доступного житла у межах гарнізону.



У категорії «Розроблення автоматизованої системи квартирного обліку військовослужбовців», запропонувавши рішення з використанням інформаційної системи «Веб-додаток для автоматизації обліку квартирної черги військовослужбовців», друге місце посіла команда **BitFlow**

Команда Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут

Капітан команди – Зєров Олександр Олександрович

Члени команди: Сафонов Олексій Віталійович, Возний Володимир Сергійович,
Курочка Антон Олександрович, Цимбалюк Максим Віталійович

ВЕБ-ДОДАТОК ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБЛІКУ КВАРТИРНОЇ ЧЕРГИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

Сутність запропонованого в системі «Веб-додаток для автоматизації обліку квартирної черги військовослужбовців» рішення полягає в удосконаленні чинної системи квартирного обліку військовослужбовців, запобіганні випадкам корупції та зловживанню службовим становищем під час розподілу квартир між військовослужбовцями. Запропоноване рішення передбачає:

- 1 створення інформаційної платформи (масштабованого веб-додатка), яка дасть змогу автоматизовано вести квартирну чергу й обробляти всі пов'язані з нею дані;
- 2 авторизацію за допомогою ЕЦП (Дія Підпис або Bank ID) для підтвердження особистості та унеможливлення маніпуляцій з обліковими записами;
- 3 генерацію необхідних документів за допомогою Дія API та підпис завантажених в особистий кабінет документів за допомогою ЕЦП (Дія Підпис або Bank ID);
- 4 автоматизоване створення квартирної справи та механізм перевірки, який мінімізує втручання посадових осіб у цей процес;
- 5 принципово новий алгоритм розрахунку і руху квартирної черги, що базується на використанні системи коефіцієнтів, обчислюваних системою автоматично залежно від наявних даних про особу;
- 6 можливість у будь-який час побачити поточний стан квартирної черги для будь-якого з гарнізонів;
- 7 виключення можливості внесення змін у дані квартирної черги на рівні додатка.

Використання рішень, запропонованих у системі «Веб-додаток для автоматизації обліку квартирної черги військовослужбовців», сприятиме відходу від паперового документообігу і, як наслідок, збільшенню прозорості й ефективності прийняття рішень у секторі безпеки та оборони України. Система також дасть змогу вести автоматизований, прозорий та незмінний облік стану квартирної черги і мінімізувати вплив людського чинника на цей процес.





ЗАВДАННЯ № 2: ПРИЗЕРИ



У категорії «Розроблення автоматизованої системи квартирного обліку військовослужбовців», запропонувавши рішення з використанням інформаційної системи «КвартБот», третє місце посіла команда ЛДУ БЖД

Команда Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

Капітан команди – Бабич Дмитро Анатолійович

Члени команди: Кмита Сергій Володимирович, Барабах Павло Романович

КВАРТБОТ

Сутність запропонованого в системі «КвартБот» рішення полягає у створенні чат-бота, який спрощує взаємодію користувача з системою, надаючи доступ до потрібного функціоналу у зручній формі. Запропоноване рішення передбачає:

- 1 доступ до системи лише користувачам, авторизованим через застосунок «Дія»;
- 2 зручне подання переліку документів, потрібних для отримання компенсації;
- 3 доступ до системи з будь-якого пристрою з можливістю відображення стану квартирної черги;
- 4 автоматизацію персоналізованого розрахунку компенсації за піднайм (найм) житла, а також компенсації за належне для отримання жиле приміщення;
- 5 запровадження сервісів оповіщень військовослужбовців про стан черги або необхідність оновлення даних.

На відміну від чинної системи квартирного обліку, запропоноване в системі «КвартБот» рішення дасть змогу:

- 1 мінімально залучати до функціонування системи юридично відповідальних осіб та унеможливити вплив визначених посадових осіб, що зменшить ризик виникнення корупційних правопорушень;
- 2 забезпечити прозорість стану черги, реєстру виданої житлової площі, розподілу квартир тощо для послаблення впливу сторонніх чинників.

Використання запропонованих рішень сприятиме відходу від паперового документообігу і, як наслідок, прискоренню процесів отримання документів та потрібних даних, пов'язаних із житловим забезпеченням. Система забезпечить можливість моніторингу процесів квартирного обліку, що сприятиме їх прозорість і послаблення впливу людського чинника як основного джерела корупційної діяльності, а також зменшенню потреби в людських ресурсах, для обслуговування клієнтської бази.



У категорії «Розроблення автоматизованої системи квартирної обліку військовослужбовців», запропонувавши рішення з використанням інформаційної системи «Автоматизована система квартирної обліку військовослужбовців», третє місце посіла команда **csd33**

Команда Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут

Капітан команди – Нещерет Володимир Олександрович

Члени команди: Нестеренко Данило Володимирович, Денисюк Марія Василівна, Яворський Олег Михайлович, Кирилович Ярослав Миколайович

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КВАРТИРНОГО ОБЛІКУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

Сутність запропонованого в системі «Автоматизована система квартирної обліку військовослужбовців» рішення полягає у розробленні автоматизованої системи квартирної обліку військовослужбовців. Запропоноване рішення передбачає:

- 1 створення Єдиного центрального хабу квартирної обліку Міністерства оборони України (ЄЦХКО МОУ) – централізованої системи для обліку військовослужбовців, відображення черги на отримання житла та інших важливих даних;
- 2 автоматизований збір документів: система автоматично збиратиме пакети документів для оформлення піднайому, становлення в квартирну чергу;
- 3 конфіденційність даних завдяки використанню унікальних ідентифікаторів, згенерованих із використанням особистої інформації та мітки часу постановки на чергу;
- 4 застосування системи прозорої черги для військовослужбовців завдяки реалізації сервісу перегляду стану черги;
- 5 використання технологій клієнт-серверної архітектури, Spring Framework, Rest API та PostgreSQL для забезпечення ефективної та надійної роботи системи.

На відміну від чинної системи квартирної обліку, запропоноване в системі рішення дасть змогу мінімізувати участь юридично відповідальних осіб у функціонуванні системи та послабити вплив певних посадовців на етапи житлового життєвого циклу і вчинення будь-якої корупції, а також забезпечить прозору аналітику черги, реєстрування виділеного житла і розподілу квартир для виявлення аномалій.

Використання рішень, запропонованих у системі, сприятиме управлінню інформацією онлайн, збереженню часу та зменшенню витрат на ведення й обробку паперової документації. Крім того, система забезпечуватиме можливість автоматизованого аналізу та обробки даних для уникнення помилок та забезпечення більшої точності і надійності процесу квартирної обліку для військовослужбовців.





ЗАВДАННЯ № 3: ПЕРЕМОЖЕЦЬ



У категорії «Розроблення системи резервування послуг з перевезення», запропонувавши комплексний підхід до управління та моніторингу перевезень з використанням інформаційної системи «E-Vantazh», перемогу здобула команда r-DNA-skelo

Команда Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут

Капітан команди – Долгушин Віталій Вадимович

Члени команди: Прищепан Антон Олександрович, Марченко Владлен Павлович,
Огородній Борис Андрійович, Мусіхін Владислав Володимирович

E-VANTAZH

Сутність запропонованого в системі «E-Vantazh» рішення полягає у створенні/розробленні/удосконаленні легкого, прозорого та надійного інноваційного продукту. Запропоноване рішення передбачає:

1

інтеграцію з системою публічних закупівель "Prozorro", що забезпечує прозоре висвітлення тендерів на перевезення, сприяє конкурентному відбору та запобігає виникненню корупційних схем;

2

інтеграцію з сервісом «Дія» для уникнення шахрайства та недобросовісної поведінки, забезпечення високого рівня довіри до інформаційної системи;

3

інтеграцію з сервісами страхування щоб оператори забезпечували перевезення відповідною страховкою, чим підвищували рівень впевненості замовників у надійності послуг;

4

використання сервісу «Google Maps», щоб легко прокладати оптимальні маршрути та в реальному часі відстежувати стан перевезення;

5

перевірку та ідентифікацію автомобільних машин оператора для забезпечення безпеки та відповідності стандартам перевезення;

5

інтеграцію з сервісами «Google Calendar» щоб мати змогу вчасно нагадувати про замовлення, планувати виконання перевезень, що матиме позитивний ефект в менеджменті часом та ресурсами.

На відміну від наявних систем резервування послуг з перевезення вантажів, запропоноване в системі «E-Vantazh» рішення дасть змогу:

1

інтегрувати її з системою публічних закупівель «Prozorro» та сервісом «Дія», щоб забезпечити прозорість дій та боротьбу з шахрайством;

2

використовувати сервіс «Google Maps» для ефективної маршрутизації та відстеження стану перевезення, щоб забезпечити точніше й оперативніше керування логістикою.

Використання рішень, запропонованих у системі «E-Vantazh», сприятиме ефективності та оптимізації процесів логістики, унеможливить дії шахраїв та ймовірність нечесних закупівель, дасть змогу оптимально розробляти маршрути доставлення, забезпечувати своєчасність та спланованість дій.





У категорії «Розроблення системи резервування послуг з перевезення», запропонувавши принципово нове рішення з використанням інформаційної системи «H.O.S.T. (Honest Open System of Transportation)», друге місце посіла команда **DPSU_IT_HUB**

Команда Національної академії Державної прикордонної служби України імені Б. Хмельницького
Капітан команди – Жук Олександр Сергійович

Члени команди: Ільницький Маркіян Миколайович, Кобзар Олег Богданович,
Валько Віталій Віталійович, Кожушко Віталій Юрійович

H.O.S.T. (HONEST OPEN SYSTEM OF TRANSPORTATION)

Сутність запропонованого в системі «H.O.S.T. (Honest Open System of Transportation)» рішення полягає у розробленні інформаційної системи у сфері резервування послуг з перевезення вантажів Міністерства оборони України. Запропоноване рішення передбачає:

- 1 надійну ідентифікацію та верифікацію учасників і замовників через передові методи, включно з біометричною верифікацією (ЕЦП та FaceID);
- 2 зручний доступ до системи для замовників та виконавців, де можна керувати своїми заявками та пропозиціями, а також вносити всі необхідні дані, передбачені законодавством для організації тендерів;
- 3 перегляд тендерних процедур з додержанням принципів анонімності і прозорості, приховування інформації, що ідентифікує замовників, виконавців, а також приховування «чутливої» інформації про послуги;
- 4 автоматичний аналізу даних про компанії-виконавці, з урахуванням історії їх продуктивності, репутації та фінансових показників;
- 5 використання технологій блокчейн для створення незмінних та автоматизованих контрактів.

На відміну від наявних систем резервування послуг з перевезення вантажів, запропоноване в системі «H.O.S.T. (Honest Open System of Transportation)» рішення дасть змогу:

- 1 вирішувати виклики та проблеми, притаманні сфері логістики;
- 2 вирішувати проблеми, пов'язані з непрозорими критеріями відбору, конфліктом інтересів, маніпуляцією з документацією, суб'єктивним формуванням цінової політики, недоліками в післятендерному процесі, маніпуляціями під час оплати послуг.

Використання рішень, запропонованих у системі «H.O.S.T. (Honest Open System of Transportation)», сприятиме автоматизації наявних викликів та проблем, притаманних сфері логістичних перевезень. З використанням сучасних рішень, платформ і технологій, доступних на цей час для використання, система дасть змогу нівелювати факти виникнення корупції у сфері резервування послуг з перевезення вантажів.





У категорії «Розроблення системи резервування послуг з перевезення», запропонувавши рішення з використанням **інформаційної системи «Резервування послуг з перевезення»**, третє місце посіла команда **BitBurst Innovations**

Команда Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

Капітан команди – Думас Мартин Андрійович

Члени команди: Ілясевич Назар Юрійович, Маланчук Олег Володимирович,
Лень Юрій Олександрович, Грень Руслан Петрович

РЕЗЕРВУВАННЯ ПОСЛУГ З ПЕРЕВЕЗЕННЯ

У військовій сфері в Україні потрібно вирішувати ряд складних завдань, наприклад ефективно адаптування до стратегічних і тактичних викликів, точно прогнозувати й оптимізувати ресурси, забезпечувати безпеку логістичних перевезень та обробляти великий обсяг даних для прийняття стратегічних рішень. Крім того, необхідно мати гнучкі й інтегровані системи для ефективного реагування на зміни в оперативному середовищі.

Команда спробувала вирішити ці проблеми через розроблення інноваційного сервісу для логістичного забезпечення Сил оборони України.

Система побудована мовою програмування «Java» з використанням фреймворка «Spring Boot» та інших технологій для забезпечення високого стандарту ефективності та безпеки.

Функціонал системи включає можливість реєстрації та вибору перевізників, взаємодії зі страховими компаніями для мінімізації ризиків, авторизації і реєстрації для забезпечення безпеки обробки даних, формування рейтингу операторів за якістю послуг та релевантністю запитів, а також передбачає створення прозорого електронного реєстра операторів із надання послуг з перевезення та інформування їх про плани закупівель.

Логіка проекту:

- 1 замовник публікує на платформі інформацію про вантаж та очікувані вимоги до виконавця;
- 2 перевізники відгукуються на запит, вказуючи ціну та умови перевезення;
- 3 замовник, враховуючи різні критерії відбору, обирає оптимального перевізника;
- 4 після успішного виконання перевезення замовник позначає завдання як закінчене та оцінює якість наданих послуг.

Проект **BitBurst Innovations** є важливим внеском у військову логістику України, адже дає змогу забезпечити прозорий, безпечний та ефективний процес перевезення вантажів для Сил оборони. За допомогою інноваційних технологій та функціоналу системи можна буде вирішити ключові проблеми, які виникають у військових логістичних системах.

НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ



12 грудня 2023 року відбулася церемонія нагородження переможців Першого хакатону з питань виховання доброчесності та запобігання корупції в секторі безпеки і оборони України.





Проведення Хакатону не було б можливим без відповідної технічної та організаційної підтримки з боку небаждужих представників бізнесу та комерційних структур, а також міжнародних організацій, які виступили в ролі меценатів змагання.

З-ПОМІЖ УСІХ, ХТО СПРИЯВ ПРОВЕДЕННЮ ХАКАТОНУ, ВИСЛОВЛЮЄМО ВДЯЧНІСТЬ:

Асоціації «ІТ-України» (FAVBET Tech, DAN.IT education, GoIT, Hillel IT School та Logitech)

в особі її виконавчої директорки, пані **Марії ШЕВЧУК**

ТОВ «Розвиток»

в особі комерційного директора, пана **Олега БОБОВНИКОВА**

Компанії «Cisco»

в особі голови Представництва Cisco в Україні, пана **Сергія МАРТИНЧУКА**

Компанії «Grandstream Networks Inc»

в особі керівника департаменту, пана **Володимира ГОЛОВКА**

ТОВ «МУК ДІСТРІБЬЮШН»

в особі регіонального менеджера, пана **Володимира ІВЛЄВА**

Українському державному центру радіочастот

в особі генерального директора, пана **Володимира КОРСУНА**

Компанії «Index Systems»

в особі директорки, пані **Елліни ШНУРКО-ТАБАКОВОЇ**

Компанії «Vega»

в особі директора з корпоративного управління, пана **Дениса ПЛАЧИНДИ**

ОРГАНІЗАТОРИ



Департамент з питань запобігання та виявлення корупції
Міністерства оборони України
та
Директорат цифрової трансформації Міністерства оборони України



Національний університет оборони України



Апарат Головнокомандувача Збройних Сил України

ПАРТНЕРИ



Програма ВІ Академії оборони Великої Британії



Програма НАТО з виховання доброчесності



Центр з питань доброчесності в секторі оборони (CIOS) при Міністерстві оборони Норвегії



Центр інновацій та розвитку оборонних технологій Міністерства оборони України

СПОНСОРИ



Асоціація "IT Ukraine"



Представництво Cisco в Україні



Корпорація Grandstream Networks



Компанія ТОВ "МУК ДІСТРИБ'ЮШН"



Компанія ТзОВ "РОЗВИТОК"



АТ "Оксі Банк"



Сервіс моніторингу, аналізу і прогнозування



Група компаній Vodafone Україна



Українська Спеціалізована Логістика



посилання на сайт хакатону
www.hack.bitec.com.ua



BITEC
Building integrity training
and educational center