



Фінансується
Європейським Союзом



Міністерство
цифрової трансформації
України



EU4DigitalUA

EU4DigitalUA

інфраструктура | послуги | кібербезпека



2020 — 2024



ДОРОГІ ПАРТНЕРИ ТА ДРУЗІ

Ми вже живемо у цифровому світі де штучний інтелект робить свої перші кроки, а цифрові потоки даних мають більший вплив на зростання ВВП, ніж традиційна торгівля товарами. Цифровізація державного сектору теж не стоїть на місці. За майже чотири роки проєкту EU4DigitalUA Україна зробила великий стрибок вперед в сфері цифровізації державного управління і ми раді, що змогли долучитися до цього процесу.



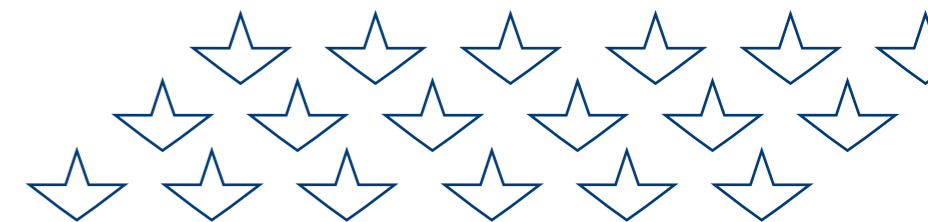
Ці майже чотири роки проєкт працював на тлі незвичайних умов - спочатку пандемії COVID-19, а потім повномасштабного російського вторгнення. Попри ці виклики проєкт адаптувався і надав вчасну та необхідну допомогу. У відповідь на початок повномасштабної агресії росії ми долучилися до резервного копіювання та посилення елементів інфраструктури цифрового уряду, забезпечення працездатності основних державних реєстрів.

У проєкті EU4DigitalUA, над яким працювала команда естонської Академії електронного управління протягом останніх чотирьох років, ми поділилися досвідом Естонії та кращими європейськими практиками у сфері електронного урядування. За ці майже чотири роки, ми розробили 53 електронні послуги, серед яких такі унікальні комплексні послуги як – e-Підприємець та програма електронного резидентства - uResidency. Наш проєкт розвивав публічні реєстри України та підтримував масштабування системи «Трембіта», а одним з найяскравіших результатів проєкту стало визнання Європейською комісією українських довірчих послуг сумісними зі стандартами ЄС.

Наші досягнення були б неможливими без міцної підтримки та співпраці з нашими партнерами та фінансування донором проєкту - Європейським Союзом. Особлива подяка Міністерству цифрової трансформації України та всім нашим партнерам за їхню невтомну працю, відданість і лідерство у роботі над цифровою трансформацією України. Українська експертиза, відкритість до інновацій та готовність до співпраці стали фундаментом для успішної реалізації проєкту.

Запрошую вас прочитати про ці та інші досягнення проєкту EU4DigitalUA в нашому звіті.

Слава Україні!
З повагою, Марі Педак



Проєкт **EU4DigitalUA** розпочався у жовтні 2020 року і триває до кінця березня 2024 року.

Його завданням є підтримка цифрової трансформації, підвищення кібербезпеки та захисту даних, імплементація Угоди про асоціацію між Україною та ЄС. Бюджет частини проєкту, що впроваджує Академія електронного управління склав близько 10 млн. євро.

КЛЮЧОВІ ДОСЯГНЕННЯ:

ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНІСТЬ ТА ЦИФРОВА ІНФРАСТРУКТУРА УРЯДУ



Дорожня карта розвитку реєстрів
10 реєстрів модернізовано
Тренінги по «Трембіті» для 500+ фахівців
Масштабування «Трембіті» до 5 млрд. транзакцій в системі
Концепція Diia.Engine
Впровадження Дія.Підпису, що відповідає стандартам ЄС

РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННИХ ПОСЛУГ



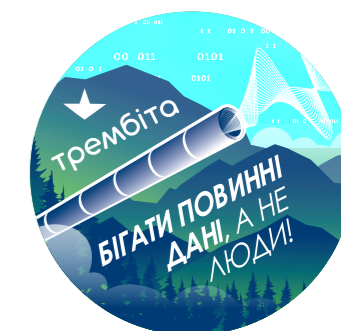
Концепція Центру цифрових компетенцій
Фунціонал видачі COVID-сертифікатів
11 послуг з державної реєстрації актів цивільного стану
Цифрові документи про освіту
Онлайн отримання довідки про несудимість
е-послуга для ветеранів війни
е-підприємець, що містить 15 послуг в одній
Комплексна послуга uResidency

КІБЕРБЕЗПЕКА



2 хвили практичних кібернавчань
Рекомендації щодо обміну інформацією про кіберзагрози
Концепція системи Трембіта 2.0
Підсистема моніторингу доступу до персональних даних

ІНТЕРОПЕРАБЕЛЬНІСТЬ ТА ЦИФРОВА ІНФРАСТРУКТУРА УРЯДУ



РОЗВИТОК РЕЄСТРІВ

Щоб отримати електронну послугу, українцям потрібно зробити всього кілька кліків. Але це лише вершина айсберга. За кожним сервісом стоять реєстри та обмін даними між ними. Ця цифрова інфраструктура і є основою цифрової держави. В рамках EU4DigitalUA експерти проєкту підтримали розвиток електронних реєстрів і їх взаємозв'язок через систему «Трембіта».

Проєкт розробив методикку кількісного оцінювання якості даних в реєстрах та **провів дослідження якості даних у 5 базових реєстрах, де зберігаються найважливіші дані громадян:**

- Державний реєстр фізичних осіб — платників податків ;
- Єдиний державний демографічний реєстр;
- Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських об'єднань;
- Державний реєстр актів цивільного стану;
- Державний реєстр прав власності на нерухоме майно.

Рекомендації, викладені у дослідженні, дозволили суттєво підвищити якість даних. Також сформувавши **Дорожню карту** з чітким планом сталого розвитку системи публічних реєстрів за стандартами ЄС на найближчі 4 роки.

В рамках проєкту **модернізували 10 реєстрів** та **розробили концепцію Diia.Engine** (Платформа реєстрів). Ця концепція була використана для створення платформи Diia.Engine, яку запустили у вересні 2023 р. **Також на цій платформі проєкт розробив і запустив перші два реєстри** – Реєстр оцінювання лабораторій та Реєстр тимчасово окупованих територій.

Diia.Engine — інструмент, завдяки якому міністерства та державні органи можуть зручно створювати реєстри і керуватимуть ними. Вона дає змогу впорядковано й безпечно зберігати дані в реєстрах, автоматизувати та оцифровувати державні послуги, що пришвидшує запуск онлайн-сервісів та диджиталізацію загалом.



Трембіта

Впродовж всього періоду впровадження проєкту експерти EU4DigitalUA підтримували розвиток системи Трембіта. Система безпечного обміну даними «Трембіта» є одним із ключових елементів цифрової інфраструктури України.

«Трембіта» забезпечує обмін даними між органами влади та місцевого самоврядування через взаємодію їхніх електронних реєстрів / інформаційних систем, що є основою е-послуг. Вона дозволяє громадянам та бізнесу користуватися е-послугами без зайвих паперів, економить час держслужбовців, запобігає зловживанням і підвищує ефективність держапарату.

Експерти EU4DigitalUA сприяли встановленню зв'язку між електронними реєстрами різних державних органів через «Трембіту». Для обміну даними через «Трембіту» одні органи влади мають відкрити свої електронні реєстри, а інші – отримати змогу взяти звітні інформацію. Ця співпраця з органами влади дозволила створити **59 вебсервісів*** та **66 вебклієнтів**** на базі системи «Трембіта».

В рамках проєкту для «Трембіти» була розроблена і технічно реалізована **Підсистема моніторингу доступу до персональних даних**. Завдяки цьому інноваційному рішенням «Трембіти» фіксуватимуть - хто і коли переглядав персональні дані українців, а громадянину будуть приходити сповіщення, якщо чиновник отримував інформацію про нього.

Експертами проєкту було розроблену Концепцію створення та впровадження системи «Трембіта» 2.0, яка заклала бачення

розвитку «Трембіти» на наступні 5-7 років, й, зокрема, враховувала при цьому здатність безперервно обробляти постійно зростаючі обсяги даних у безпечний спосіб. Експертами проєкту було внесено зміни у нормативно-правову базу, які врахували поточні потреби держустанов та заклали фундамент впровадження підсистеми моніторингу доступу до персональних даних та «Трембіти» 2.0. В рамках проєкту експертами за запитом від учасників системи надавалась всебічна технічна допомога, розроблялись інструкції та навчальні матеріали, а також випущено новий реліз шлюзу безпечного обміну на базі Unified eXchange Platform 1.12.6.

Для більш ефективної роботи системи експерти проєкту провели **тренінги для 500+ ключових фахівців державних органів та установ які працюють з «Трембітою»**.

EU4DigitalUA підтримував розвиток системи впродовж всього проєкту. Попри повномасштабне російське вторгнення, «Трембіта» масштабувалась і є основою української цифрової трансформації.

«Трембіта» запрацювала у 2020 році. За цей час **у системі здійснили понад 5 млрд. транзакцій – обмінів даних**. За три роки їх кількість зросла з 200 мільйонів до 5 мільярдів. Сьогодні, система робить за тиждень стільки ж транзакцій скільки вона робила на початку за 3 місяці. Якщо 2021 року за день здійснювали 600-700 тисяч обмінів даними, то 2023-го цей показник вже 6-7 млн, це 900% приросту. Рекордну ж кількість транзакцій за добу – біля 14,5 мільйонів – було зафіксовано одразу після оновлення Дії в грудні 2023 року.

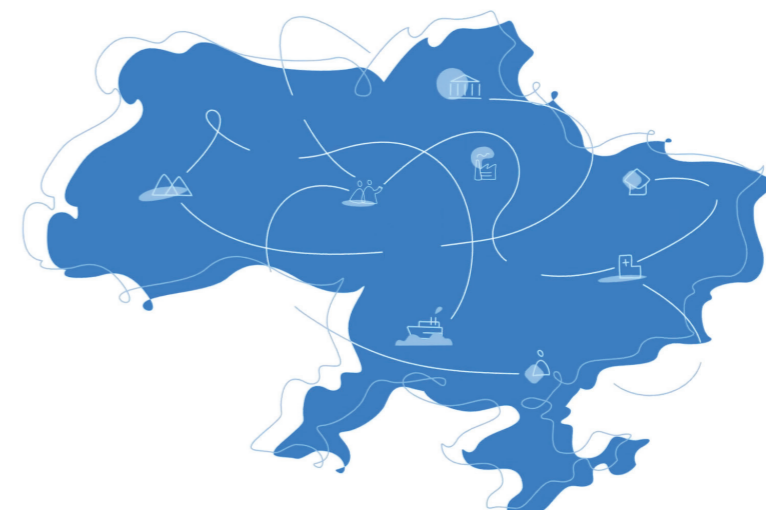
* **Вебсервіс** – програмний додаток, що забезпечує взаємодію між інформаційними системами. Вебсервіс надає іншим інституціям можливість отримання інформації з електронного реєстру, в який його інтегровано.

** **Вебклієнт** – програмний додаток, що забезпечує надсилання запитів від однієї інституції до електронних реєстрів іншої та отримання відповідей від них.

Масштабування «Трембіти» доводить, що навіть в умовах воєнного стану попит на цифрові сервіси серед громадян і бізнесу постійно зростає. Великий обсяг транзакцій свідчить про зміну культури використання електронних послуг серед українців. Вони стали невід'ємною частиною життя. Крім того, система вже завоювала довіру держорганів — до неї підключаються усе більше реєстрів. «Трембіта», яка спочатку була інновацією для першопрохідців, у 2024-му стала нормою для більшості державних установ.»

Олег Бурба,

керівник компоненту Інтегровуваність та цифрова інфраструктура уряду.



«ТРЕМБІТА» ДОПОМАГАЄ ДОЛАТИ ВИКЛИКИ ВІЙНИ

«Трембіта» довела свою ефективність як інструмент для управління та взаємодії в умовах воєнного стану. Лише 2024 році через систему здійснили майже 28 млн. транзакцій з Єдиною інформаційною базою даних про внутрішньо переміщених осіб (ВПО) та майже 12 млн. з Державним реєстром пошкодженого та знищеного майна. Обидва реєстри входять у десятку найбільш популярних за кількістю запитів у «Трембіті». Завдяки цьому українці можуть одержувати послуги, зокрема, «єВідновлення» та сервіси для ВПО, як-от отримання довідки ВПО чи оформлення допомоги.

Крім того, за підтримки EU4DigitalUA Міністерство оборони почало використовувати «Трембіту» для покращення якості даних у реєстрі військовозобов'язаних. Через систему перевіряють та узгоджують інформа-

цію з іншими реєстрами, щоб, наприклад, не було випадків, коли людина померла, а їй надійшла повістка. За словами Міноборони, завдяки цьому процесу якість наповнення даних реєстру військовозобов'язаних вже збільшилась з 27% до 88%, адже видалили дублі та неактуальні дані.

З моменту запуску, «Трембіта» здійснила 5 мільярдів транзакцій. Ось, що ці цифри значать для українців:

- Сервіс «Малютко» допоміг зареєструвати 447+ тис. новонароджених.
- 279+ тис. українців отримали перший паспорт та ІД код в рамках послуги ID14.
- 20,5+ тис. заяв на шлюб подано з моменту запуску послуги.

ЕЛЕКТРОННА ІДЕНТИФІКАЦІЯ

Україна стала першою і наразі єдиною в світі державою поза ЄС, чий електронні довірчі послуги (Дія.Підпис) сумісні з eIDAS інфраструктурою ЄС.

В квітні 2023, Україна ввійшла в список країн TC AdES LOTL, прийнятий Європейською Комісією в якому міститься інформація про електронні довірчі послуги країн, що не є членами ЄС. Це дозволяє в ЄС визнавати електронні підписи українців через зв'язок між українськими та європейськими системами. Таким чином, українські компанії, що працюють з Європою, можуть використовувати електронний документообіг та прискорити свої робочі процеси.

Цей крок надасть українському бізнесу доступ до єдиного цифрового ринку ЄС та можливість безперешкодно здійснювати онлайн-транзакції. Як зазначає Інститут європейських досліджень, приєднання до

єдиного цифрового ринку ЄС може сприяти зростанню ВВП України від 3% до 12%, що потенційно становить мільярди євро.

У рамках проекту EU4DigitalUA наші експерти працювали над наближенням українського законодавства для взаємного визнання кваліфікованих, довірчих послуг та впровадження стандартів ЄС у сфері електронної ідентифікації. Експерти EU4DigitalUA сприяли розробці та прийняттю 74 нормативно-правових актів.

Окрім законодавчих змін, наш проект також був залучений до технічної підтримки процесу. Експерти EU4DigitalUA підтримали впровадження в інтегрованій системі електронної ідентифікації (id.gov.ua) вузол eIDAS, який належить до цифрової інфраструктури ЄС і дозволяє проводити електронну ідентифікацію через електронний обмін.



РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННИХ ПОСЛУГ

Впродовж всього проекту, експерти EU4DigitalUA працювали над масштабуванням і стандартизацією процесу розробки публічних електронних послуг. Так, експерти розробили концепцію і підготували до запуску революційну платформу - **Центр цифрових компетенцій**. Це - хаб знань та прикладних навичок з розробки е-послуг та професіонали, що під ключ допомагатимуть розробляти цифрові рішення. Центр цифрових компетенцій дозволить органам влади значно пришвидшити цифровізацію послуг завдяки інформації та інструментам як для технічної розробки послуги, так і нормативно-правової бази. Центр цифрових компетенцій вже розпочав свою роботу в рамках нового проекту DT4UA, що фінансується Європейським Союзом.

Проект розробив для Мінцифри **методичні рекомендації створення е-послуг** — "Вікіпедію" цифровізації публічної сфери. Методичні рекомендації акумулюють інформацію про IT-структури у публічному секторі, практичний досвід цифровізації десятків послуг і теоретичну базу сфери GovTech. Методичні рекомендації також охоплюють суміжні сфери, наприклад, основи фандрайзингу, принципи реінжинірингу, інформацію про вже існуючі оцифровані та корисні реєстри та поради щодо локальної цифровізації. Також в рамках проекту було **розроблено платформу Testbed/Toolkit**, де зібрані знання з рекомендацій і код існуючих е-послуг, що може слугувати основою для нових проектів.

10 ПОСЛУГ ДЛЯ ДРАЦС

Завдяки команді EU4DigitalUA в разі втрати свідоцтва або витягу про народження, смерть, зміну імені та шлюб, українці можуть замовити його повторну видачу на порталі Дія. Для цього достатньо заповнити заяву в декілька кліків та забрати його протягом 3 днів або кур'єр принесе вам його додому. Повторна видача свідоцтв особливо актуальна під час повномасштабної вій-

ни, коли багатьом українцям довелося терміново покинути свої домівки та не вдалося забрати документи.

Раніше, щоб отримати витяг чи свідоцтво повторно, потрібно було двічі сходити до ДРАЦС. Зараз українці можуть це зробити на порталі Дія та забрати документ у ДРАЦС або замовити доставку Укрпоштою додому. З моменту запуску послуг отримано 56 тисяч дублікатів і витягів, найчастіше замовляли: дублікати свідоцтва про народження; дублікати свідоцтва про шлюб; витяги про шлюб.

ДЛЯ ПОВТОРНОЇ ВИДАЧІ ДОСТУПНІ ТАКІ СВІДОЦТВА ТА ВИТЯГИ:

про народження

про смерть

про зміну імені

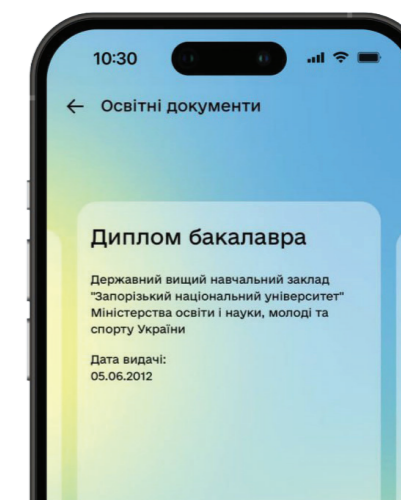
про шлюб

про розірвання шлюбу

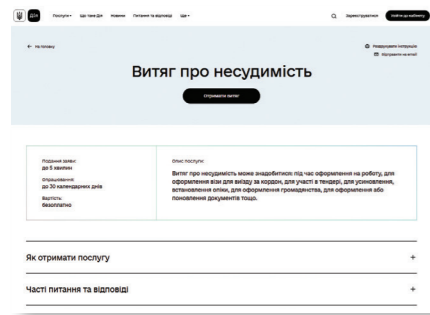
ДОКУМЕНТИ ПРО ОСВІТУ

Завдяки цьому сервісу, всі документи про освіту які містяться в Єдиній державній електронній базі з питань освіти відображаються в застосунку «Дія» разом з унікальним електронним ідентифікатором (QR-кодом). Для цього експерти проекту працювали над розробкою взаємодій між мобільним застосунком «Дія» і Єдиною державною базою даних про освіту.

Особа, яка досягла 14-річного віку, може сформулювати в застосунку "Дія" документи про базову середню освіту, про повну загальну середню освіту, про професійну, про фахову передвищу освіту, а також про вищу освіту.



Завдяки електронним документам про освіту не треба робити ксерокопії при прийомі на роботу, а також в майбутньому можна буде зареєструватися на вступ до закладів вищої освіти. При втраті атестату чи диплому — у кілька кліків можна отримати інформацію в електронній формі. Це спростить доступ до освіти та працевлаштування громадян, які втратили фізичні документи через війну.



ВИТЯГ ПРО НЕСУДИМІСТЬ

Наша команда е-послуг підтримала цифровізацію витягу про несудимість. За даними Міністерства цифрової трансформації, витяг про несудимість — один із найбільш запитуваних документів в Україні. Приблизно 1 мільйон громадян отримують його щороку. Витяг можна отримати швидко та зручно в застосунку Дія. Якщо інформація про отримувача є в центральній базі даних та не потребує додаткової перевірки, дані підтягуються з реєстрів і витяг сформується автоматично.

Згідно з опитуванням Міністерства Цифрової Трансформації України, послуга зайняла друге місце за популярністю та рівнем задоволеності користувачів у 2023 році. Понад мільйон користувачів взяли участь в опитуванні, з яких 94% висловилися про позитивний досвід користування. Станом на кінець 2023 року українці отримали 795 тис. витягів про несудимість.

Е-ПІДПРИЄМЕЦЬ

В рамках проєкту розробили першу в Україні комплексну послугу для підприємців. Вона стане у нагоді українцям, що тільки збираються започаткувати новий бізнес, так і дійсним підприємцям, які хочуть масштабуватись чи змінити напрям діяльності.

е-Підприємець також унікальна послуга в технічному плані, бо це єдина комплексна е-послуга у якій відсутня єдина точка входу – тобто кожен підприємець може обрати, замовляти всі послуги чи тільки ті, що потрібні користувачу. Портал самостійно вишукує послуги в чергу та передасть результати надання одних послуг на вхід інших.

Завдяки **е-Підприємцю** за однією заявою можна буде отримати всі сервіси, необхідні для запуску чи розвитку власної справи. Тож відкрити бізнес можна буде значно простіше та швидше. Раніше, щоб запустити бізнес, потрібно було ходити по держустановах та збирати дозволи. Увесь процес займав близько півтора місяця. Тепер достатньо буде заповнити заяву на порталі Дія за 20 хвилин навіть не виходячи з дому.

е-Підприємець об'єднує 15 послуг, необхідних для відкриття чи розвитку власної справи:

- державна реєстрація ФОП;
- державна реєстрація змін до ФОП;
- реєстрація протипожежної декларації;
- державна реєстрація потужності;
- подання інформації про вакансії;
- реєстрація платником єдиного податку;
- реєстрація платником податку на додану вартість;
- відкриття банківського рахунку;
- повідомлення про прийняття працівника на роботу;
- та ін.

е-Підприємець продовжує розвиватись і ще більше послуг буде додано вже в рамках нового проєкту DT4UA.

ЗАЯВА НА ШЛЮБ

На порталі Дія можна подати заяву про державну реєстрацію шлюбу й одразу обрати місце, час, формат та зал, де пройде церемонія. Раніше, щоб подати заяву про шлюб, майбутнім молодятам доводилося разом йти до ДРАЦС, вручну заповнювати паперові заяви, проходити перевірку в держреєстратора. Після цього сплатити держмити, а потім знов повертатися до держустанови та обговорювати деталі церемонії зі співробітником ДРАЦС. Сьогодні ж, весь процес триває менше 15 хвилин.

За перший рік роботи послуги 20 500+ пар молодят подали заяви про шлюб на порталі Дія. Найбільше електронних заяв про шлюб — у Києві, Львівській та Одеській областях. При цьому 53% заяв подають жінки.



ПІДТРИМКА ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПОСЛУГ ДЛЯ ВЕТЕРАНІВ ВІЙНИ

EU4DigitalUA разом з ПРООН в Україні, IREX та "РедРоуз Сі Пі Ес Лімітед" підтримав проєкт Мінветеранів та Червоного Хреста України з надання грошової допомоги ветеранам, які отримали інвалідність I або II групи внаслідок війни. Процес подання заявки був повністю цифровізований експертами EU4DigitalUA і займає всього 2-3 хвилини, персональні ж дані отримувачів грошової допомоги передаються зне-

особлено і у зашифрованому вигляді для здійснення виплат.

Ефективність цього цифрового рішення очевидна - понад 4 тисячі заявок було подано лише за перший тиждень. Станом на кінець 2023 року фінансову допомогу отримали 24 929 ветеранів. Всього в рамках цієї програми українським ветеранам було надано 400 млн. гривень.

URESIDENCY

Проект EU4DigitalUA підтримав розробку комплексної е-послуги для програми електронного резидентства uResidency. Завдяки їй громадяни інших країн зможуть зареєструвати та вести бізнес, а також сплачувати податки в Україні. Програма спрямована на власників малого бізнесу з Азії та Європи. У фокусі — спеціалісти з IT-сфери та фахівці, які надають онлайн-послуги у сфері креативної економіки. uResidency передбачає, що іноземці зможуть зареєструвати бізнес та автоматично сплачувати податки до українського бюджету. На першому етапі

програма буде доступна громадянам чотирьох країн — Індії, Пакистану, Таїланду та Словенії. Поступово цей список поповнюватиметься.

Для того щоб стати е-резидентом, закордонним підприємцям не потрібно їхати в Україну. Для отримання статусу достатньо пройти одноразову офлайн-верифікацію в українській консульській установі в країні проживання. Усі інші процеси відбуваються повністю онлайн — від подання заявки на участь у програмі до відкриття банківського рахунку.

ЯК ПРАЦЮЄ URESIDENCY

- 1 Е-резидент подає заяву через мобільний застосунок або вебінтерфейс.
- 2 Адміністратор перевіряє заяву на наявність у санкційних списках особи, яка подала заяву.
- 3 Заяву перевіряють МВС та СБУ.
- 4 Після перевірки заявнику надається РНОКПП – реєстраційний номер облікової картки платника податків.
- 5 Заявник записується на прийом до закордонної дипломатичної установи в країні проживання для ідентифікації.
- 6 Заявник відвідує закордонну дипломатичну установу і проходить ідентифікацію.
- 7 На підставі ідентифікаційних даних ДПС присвоює йому наданий раніше РНОКПП.
- 8 Ідентифікований заявник генерує в мобільному застосунку Дія.Підпис та отримує статус е-резидента.
- 9 Отримавши цей статус, е-резидент може через мобільний застосунок або особистий кабінет на порталі Дія подати заяву про реєстрацію ФОП.
- 10 Після реєстрації ФОПу е-резидент може відкрити банківський рахунок в українському банку з метою отримання коштів від підприємницької діяльності.
- 11 Банк, у якому відкрито рахунок, є податковим агентом е-резидента і в автоматичному режимі сплачує податки за е-резидента та звітує перед органами контролю.

ОНЛАЙН ВСТУП ДО УКРАЇНСЬКИХ ВИШІВ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ

У рамках проекту EU4DigitalUA у співпраці МОН та Мінцифри модернізовано програмне забезпечення Єдиної міжвідомчої інформаційної системи щодо набору іноземних вступників до вишів України. Завдяки модернізації іноземні громадяни матимуть можливість отримувати комплексну е-послугу, що включає 5 простих е-послуг, для вступу до закладів вищої освіти України.

Також у результаті реалізації проекту міжвідомча взаємодія між закладами вищої освіти, закордонними дипломатичними установами, Службою безпеки України, Державною прикордонною службою України, а також Міністерством освіти і науки України буде здійснюватися електронно.

ЯК ПРАЦЮЄ ОНЛАЙН-ВСТУП



Іноземний абітурієнт вибирає університет онлайн, подає документи та отримує електронне запрошення на навчання. Для країн з міграційним ризиком, запрошення погоджують з СБУ, що спрощує візовий процес.

Після схвалення університетом, запрошення з'являється в електронному кабінеті абітурієнта, дозволяючи слідкувати за процесом отримання візи. При в'їзді в Україну, Держприкордонслужба перевіряє мету приїзду.

КІБЕР БЕЗПЕКА



Перед повномасштабним вторгненням, наприкінці 2021 року, в рамках проєкту було проведено 2 хвили кібернавчання для представників СБУ, Кіберполіції, Міністерства Оборони, Держспецзв'язку, та Національного банку України. Ці навчання допомогли отримати практичні навички реагування на інциденти безпеки, налагодити координацію між відомствами та обмінятися досвідом.

Під час першої хвили навчання учасники займалися полюванням на загрози (threat hunting). Фахівці основних суб'єктів сфери кібербезпеки поглиблено дослідили, які індикатори лишаються після атак зловмисників та як вони пересуваються між мережевими системами. Під час другої хвили навчання працювали за методом «live fire». Команда організаторів кібернавчання здійснювала інтенсивну атаку в реальному часі на віртуальну інфраструктуру команд із представників основних суб'єктів сфери кібербезпеки.

Також команда проєкту розробила рекомендації щодо обміну інформацією про кіберзагрози, що базуються на стандартах ЄС. Наразі, це допомагає впровадити си-

стему обміну інформацією про кіберзагрози, гармонізувати українське законодавство з Європейським і покращити реакцію на масштабні кібератаки РФ під час війни. Після початку війни, проєкт EU4DigitalUA негайно розпочав надавати допомогу українським органам влади для підвищення їх стійкості в критичній ситуації. Експертам проєкту та українським партнерам вдалося в найкоротші терміни внести в нормативно-правову базу правки, що дозволили перенести державні бази даних у безпечні місця, організувати підтримку міграції частини реєстрів у хмару, а також знайти можливість для розміщення реєстрів у різних безпечних локаціях.



COVID-СЕРТИФІКАТИ

У відповідь на виклики, пов'язані з пандемією COVID-19, проєкт EU4DigitalUA підтримав розробку електронних COVID-сертифікатів. Для цього, проєкт успішно інтегрував Електронну систему охорони здоров'я (e-Health) Міністерства охорони здоров'я України з додатком «Дія».

Завдяки цій інновації понад 12 мільйонів українців отримали сертифікати, що

стало однією з наймасштабніших послуг. Україна випередила багато країн, ставши однією з перших держав поза Європейським Союзом і першою в Європейському сусідстві, чий цифровий COVID-сертифікат був офіційно визнаний ЄС. Вперше при отриманні сертифікатів було застосовано інноваційний Дія.Підпис.

