

Секція 1

АНАЛІЗ СТАНУ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ НА ДЕРЖАВНИХ САЙТАХ

Шумара Л. Р.

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»
Науковий керівник Певнев В.Я.

Актуальність. На сьогодні Україна продовжує впроваджувати цифровізацію держави. Все більш громадян отримують змогу звертатися до різних державних установ за допомогою мережі інтернет. Чисельність цих установ збільшується. Через ріст онлайн послуг, виникає питання захисту персональних даних громадян, їх ідентифікація та зберігання даних. Захист персональних даних у державних реєстрах є вимогою законів і нормативно-правових документів [1,2]. Витік персональних даних громадян підриває їх довіру до можливостей використання цих сервісів і має негативні наслідки щодо захисту конфіденційної інформації.

Мета. Провести аналіз можливих загроз щодо захисту персональних даних, які використовуються в додатку «Дія».

Основні положення. Дія (скорочення від «Держава і я») — мобільний застосунок, вебпортал і бренд цифрової держави в Україні, розроблений Міністерством цифрової трансформації України. Дію було вперше презентовано у 2019 році й офіційно запущено у 2020 році [3].

Застосунок «Дія» дає змогу зберігати водійське посвідчення, внутрішній і закордонний паспорти й інші документи в смартфоні, а також передавати їхні копії при отриманні банківських чи поштових послуг, заселенні в готель і в інших життєвих ситуаціях.

Також через «Дію» (застосунок і/або портал) можна отримати такі державні послуги як «Малюток» (комплексна послуга при народженні дитини), зареєструвати бізнес і ФОП онлайн, сплачувати податки й подавати декларації, підписувати будь-які документи, змінювати місце реєстрації тощо. До 2024 року планується перевести 100 % державних послуг у Дію [3].

Аналіз стану захисту персональних даних на державних сайтах напряду має зв'язок до Дії. Для реалізації плану переведення 100% державних послуг у Дію до 2024 року необхідно чітко визначити дії щодо захисту інформації, а саме забезпечення цілісності, доступності, конфіденційності та спостережності.

В доповіді наведено аналіз існуючих порушень в функціонуванні державних послуг «Дія». Ці порушення виникають під час роботи сервісу та призводять до відтоку конфіденційної інформації. Наслідком чого можуть бути незаконне отримання фінансової допомоги, кредитів, які

оформляються на сторонніх осіб. Має «Дія» проблеми з програмним забезпеченням. Наприклад програмне забезпечення не підтримує старих версій ОС Android і не встановлюється на смартфони з відкритими для користувача root-правами. Проаналізувавши існуючі рішення, можна дати оцінку Дії з точки зору безпеки та, за потреби, визначити кращі рішення для усунення можливих загроз у безпеці.

Висновки. Персональні дані на державних сайтах – це будь-які дані з державних реєстрів. Додаток «Дія» має за мету надати зручний доступ до всіх персональних даних користувачеві. Захист таких даних повинен включати: цілісність, щоб дані не можна було б змінити сторонніми особами; доступність, щоб тільки володілець або передбачені законодавством особи мали доступ до даних; конфіденційність, щоб ніхто сторонній не мав доступу до даних.

С точки зору фахівців з кібербезпеки [4] у додатку «Дія » існує можливість перехоплення та накопичення персональних даних під час перевірки е-документів, можливість необмеженого клонування документів, можливість слідкувати за користувачами, непрозорість порядку використання іншими організаціями, ризики дистанційного несанкціонованого проникнення до смартфона («зламу») зі встановленим додатком. неможливість самостійно заблокувати свій акаунт в «Дії».

Список літератури

1. Закон України «Про інформацію» // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1992, № 48, ст.650;
2. Закон України «Про електронні документи та електронний документообіг» // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2003, № 36, ст.275;
3. Міністерство та Комітет цифрової трансформації України. *TheDigital*. URL: <https://thedigital.gov.ua/projects> (дата звернення 20.11.2022);
4. Що не так з додатком Дія? *Spilno*. URL <https://spilno.org/article/scho-ne-tak-z-diyeyu> (дата звернення 20.11.2022).

Відомості про авторів

Шумара Лев Романович, студент кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, м.т. 0990935543, l.shumara@student.csn.khai.edu

Певнев Володимир Яковлевич, професор кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки, д.т.н., доцент, v.pevnev@csn.khai.edu