

ACTUAL PROBLEMS OF IDENTIFICATION OF A CITIZEN THROUGH A MOBILE APPLICATION DIIA

Volodymyr Katsevyh,

2nd year student, group 20D of Kryvyi Rih Faculty
of National University «Odesa Law Academy»

Scientific supervisor:

Alla Drobchak

According to the Law of Ukraine «On Amendments to the Law of Ukraine» On the Unified State Demographic Register and documents confirming the citizenship of Ukraine, identity or special status» » adopted on March 30, 2021 - Ukraine became the first country in the world, which by legal force compared a physical passport with an electronic one (DIIA mobile application).

Ukraine again became a world-class innovator, as it was with one of the very first constitutions in the world (the constitution of Pylyp Orlik of 1710), or did we rush with this reform and ran forward head into the scorching heat?

The countries of the European Union are considered to be the standard of reforming legislation for modern realities, but as we can see, they put such a complex issue into a distant box, in contrast to Ukraine.

Today Ukraine has faced such problems as:

- Storing passport information in a single register, which, in the event of a hack, gives attackers access to information about all citizens
- In the case of gaining access to a person's phone, an attacker is able to pretend to be another person, because the photograph is now not given due attention, taking into account only the fact that the person has an application.
- The equipment and software for identification via QR code have a negligible number of companies, which makes the overwhelming majority of companies believe in word in the authenticity of the information on the first page of a mobile application DIIA, although even people without programming skills can and often counterfeit such an application. The most striking example is the screenshots on the phone that are outwardly indistinguishable from the DIIA, in which minors use a photo editor to draw up years for themselves to purchase alcoholic beverages.

Drawing conclusions from the problems listed above, I believe that the introduction of an electronic passport should have been delayed. Ukraine is not yet ready for such technology, but since the law is already in force, I see the following solutions to problems:

- Using a database in the form of a cluster on blockchain technology, instead of the currently available method of storing information.

- Adding the function of checking the authenticity of another passport by QR code to the DIIA application.
- Adding multiple layers of security (two-factor authentication in DIIA).
- Raising the reward for providing the authorities with information about vulnerabilities found in the code from UAH 1,000,000 to at least 5,000,000.

ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ

Кацевич Володимир,

студент 2 курсу, групи 20 - Д

Криворізького факультету НУ «ОЮА»

Науковий керівник:

Стець О.М., д.ю.н.,

завідувач кафедри конституційного,

міжнародного та приватного права, доцент

Завдяки стрімкому розвитку інформаційних технологій доступ до різноманітних каналів комунікації отримали не лише організації та корпорації, але й окремі особи. У сучасний період кожна людина має можливість створювати свої власні повідомлення та поширювати інформацію, яка буде доступна необмеженій кількості користувачів. У результаті масового і неконтрольованого доступу усіх членів суспільства до інформаційно-комунікаційних технологій приватна «завіса», яка ще донедавна дозволяла «ховати» значний масив особистої інформації від сторонніх, була скинута. Як наслідок, відбулася низка інформаційних скандалів, які привернули увагу суспільства до проблеми захисту персональної інформації та спричинили широкомасштабне обговорення цієї проблеми. Першою «ластівкою» у 2010 році став скандал з Wikileaks, яка надала доступ у Всесвітній мережі до таємної інформації щодо дипломатичного листування США. У результаті скандалу у 2013 році, пов'язаного з колишнім співробітником Агентства національної безпеки США Едвардом Сноуденом, світ дізнався про стеження за користувачами інтернету через прослуховування телефонних розмов та контролювання листування американськими та британськими спецслужбами.

У 2016 році відбувся черговий виток інформації, який отримав назву «Panama Papers», він пролив світло на приховування доходів та ухилення від сплати податків відомими світовими лідерами та бізнесменами. Значну увагу суспільства привернула остання подія – онлайн-кампанія британської