

ABSTRAKT

dr. Balázs Gáti

Uniwersytet w Pécs, Wydział Prawa, Katedra Kryminologii i Prawa Karnego Wykonawczego, doktorant.

Tytuł wystąpienia: Ochrona danych osobowych i ochrona zdrowia

Starzejąca się populacja, rosnąca liczba narzędzi i możliwości diagnostycznych i terapeutycznych, rosnące koszty opieki zdrowotnej stawiają przed systemem ochrony zdrowia nowe wyzwania. W związku z rozwojem Internetu Rzeczy Medycznych (IomT) czy Internetu Rzeczy Zdrowotnych (IoHT) szpitale są wyposażane w coraz więcej urządzeń medycznych, które dodatkowo pełnią rolę w diagnozowaniu, zapobieganiu i leczeniu chorób, a także są w stanie gromadzić pacjentów dane i przysyłać je za pośrednictwem systemów informatycznych. E-Zdrowie oznacza wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) w ramach opieki zdrowotnej. Zewnętrzne monitorowanie pacjentów może prawdopodobnie zmniejszyć wydatki i oferuje możliwość ciągłej obserwacji. Z jednej strony jest to bardzo obiecująca praktyka, ale z drugiej strony stawia wyzwania w zakresie prywatności, ochrony danych i bezpieczeństwa danych. Dlatego systemy e-zdrowia mogą stać się jedną z najbardziej prawdopodobnych ofiar cyberprzestępczości. M-health to jedna z kategorii e-zdrowia w formie korzystania z urządzenia mobilnego, telefonów komórkowych, tabletów i innych podobnych urządzeń, które zapewniają jeszcze szerszą możliwość ataku w przypadku naruszeń danych. W takich okolicznościach świadczeniodawcy powinni traktować priorytetowo ochronę danych, aby zapewnić im bezpieczne i skuteczne leczenie, w tym ich dane osobowe.

Głównym celem RODO jest wzmocnienie praw i umożliwienie kontroli wszystkim obywatelom UE w zakresie przetwarzania ich danych osobowych. Dane dotyczące zdrowia to „szczególna kategoria” RODO. podczas gdy są one chronione przez surowsze zasady ochrony prywatności niż inne dane. Na podstawie art. 4 RODO dane osobowe dotyczące zdrowia definiuje się jako „dane dotyczące zdrowia fizycznego lub psychicznego osoby fizycznej” i uważa się za szczególną kategorię danych.

Badanie ma na celu analizę tradycyjnych systemów zarządzania bazami danych w opiece zdrowotnej oraz nowych systemów przetwarzania danych stosowanych w opiece zdrowotnej, ze szczególnym uwzględnieniem istotnych aspektów ochrony danych.

The aging population, the increasing number of diagnostic and therapeutic tools and possibilities, the rising healthcare costs have posed new challenges to the healthcare system. Due to the advancement of the Internet of Medical Things (IomT) or Internet of Healthcare Things (IoHT) hospitals get equipped with more and more medical devices, which play a role in diagnosing, preventing and curing diseases furthermore and are also able to gather patient data and transmit it through information systems.

E-Health means the use of Information Communication Technology (ICT) within the framework of healthcare. The outside monitoring of patients can probably decrease expenditures and offers a possibility for a continuous follow up. On the one side this is a very promising practice, but on the other hand, it poses challenges on privacy, data protection and data security. Therefore, e-health systems might become one of the most likely victims of cybercrime. M-health is a subtheme of e-health by mobile devices, mobile phones, tablets, and other similar devices, which provide an even wider attack surface for data breaches. In these

circumstances, healthcare providers should give priority to data protection in order to ensure that they receive secure and efficient treatment, including their personal data.

The main aim of the GDPR is to enhance the rights and control of all EU-citizens with respect to the processing of their personal data. Health data is a “special category” of the GDPR, while they are protected by a stricter privacy regime than other data. Based on Article 4 of the GDPR personal data concerning health is defined as “data related to the physical or mental health of a natural person”, and is considered as a special category of data.

The research aims to analyze traditional healthcare database management systems and new data processing systems used in healthcare, with particular reference to relevant data protection aspects.