

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**ХІ МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І
АВТОМАТИЗАЦІЯ – 2018**

Збірник доповідей

Частина II

Одеса,
4-5 жовтня 2018

ЗМІСТ

<i>МОРОЗ А. Н.</i>	3
<i>НОЖКО Т.Г.</i>	4
<i>УЕНОРОВ В.В., РОНЛЕВИНА Н.О.</i>	6
<i>РОМАНЮК О.Н., ЛИСЕНКО Є.С., ВОЙТ Б.Л.</i>	7
<i>РОМАНЮК С. О., НЕЧИПОРУК М. Л.</i>	10
<i>РОМАНЮК О. Н., ПАНФІЛОВА Ю. О., ЧАН А. Л. В.</i>	13
<i>РИБАЛКО І. І., БОГДАНОВА Л. М., АНОСОВ В. Л.</i>	16
<i>СКАКОВСЬКИЙ Ю.М., БАБКОВ А.В.</i>	17
<i>СТАНОВЬКА Т.П., СПРОМЛЯ С.Г., БОЛТАЧ С.В.</i>	20
<i>СУЛІМА Ю.Ю., СУЛІМА Ю.Є.</i>	22
<i>ТРАЧ Н.Р., ВОЛКОВ В.Э.</i>	24
<i>ЮРЧЕНКО В. В., БОГДАНОВА Л. М., АНОСОВ В. Л.</i>	25
<i>УАНАКОВ В.Р.</i>	27
<i>ГНАТЕНКО В.Ю., СТУПЕНЬ П.В.</i>	29
<i>ЛЕОНТЬЄВА І.О., ХОБІН В.А.</i>	31
<i>КОРНІЄНКО Ю.К., БОЙЦОВА О.С., ШАМРАЙ О.А.</i>	33
<i>КОРНІЄНКО Ю.К., КОТЛИК С.В., БОЙЦОВА О.С., ШАМРАЙ О.А.</i>	35
<i>ІВАНОВА А.Г., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	38
<i>ШЕРШУН О.О., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	40
<i>ВОЛКОВА А.Ю., ПРУС В.В., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	42
<i>ХАРАШ К.М., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	43
<i>БОГДАНОВ А.С., КОРНІЄНКО Ю.К.</i>	45
<i>СКАЛІЙ Д.О., ОЛЬШЕВСЬКА О.В.</i>	47
<i>ДЖИДЖУЛА М.В., КОРНІЄНКО Ю.К.</i>	48
<i>ЄПІФАНОВА А.О., КОРЖАН В.С., ОЛЬШЕВСЬКА О.В., ЛОМОВЦЕВ П.Б.</i>	49

ОСНОВНІ ЗАСАДИ ПРИ ЗАХИСТІ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Сьогодні, різноманітні Інтернет-сервіси надають такі переваги, як замовлення товару та послуг, можливість безкоштовно обмінюватись повідомленнями, ділитись враженнями та проводити відео спілкування. Невід'ємною складовою таких дій є збереження особистої інформації, а саме даних платіжної картки фізичної особи, електронна адреса та пароль для авторизації у соціальних мережах та різноманітних онлайн сервісах. Зважаючи на це, кожен, хоча б один раз, задавав питання “чи безпечно це?” та “які можуть бути наслідки, якщо дані будуть вкрадено?”. У цьому випадку, є загроза викрадення персональних даних, що тягне за собою втрату грошей або особистої інформації, яка зберігається на сторінці певного сервісу або ресурсу. У зв'язку з можливістю втрати особистих даних та ростом технічних можливостей для копіювання та розповсюдження інформації, щоденно відбувається модернізації засад направлених на захист персональних даних у всесвітній мережі. Захист персональних даних користувачів контролюється, не тільки адміністрацією сервісів, а і на законодавчому рівні.

Після початку стрімкого розвитку інформаційних технологій, зокрема онлайн сервісів, попиту на соціальні мережі, виникло питання правового регулювання діяльності у Інтернет просторі. Саме цей час і зумовив розвиток захисту інформації, створення різноманітних програм, доповнень, шифрування каналів зв'язку, криптографії.

Все це є результатом діяльності людини, як захист даних, так і їх крадіжка, тут діє відомий вислів, про те, що створено однією людиною може бути зруйновано іншою.

Загроза інформаційної безпеки виникає не самотійно, існують певні вразливості. До таких вразливостей відносяться: недосконалість програмного забезпечення, неповноцінність функціонування системи, складні умови використання та збереження інформації. Розглянемо, як же забезпечують безпеку персональних даних, такі відомі міжнародні компанії, як Google, Facebook та Microsoft.

Міжнародна корпорація Google, яка має на своєму рахунку такі сервіси та інструменти, як пошукову систему, електронну пошту, хмарне сховище, різні види мап, соціальну мережу та інші, стверджує що всі її сервіси використовують одну із самих досконалих систем безпеки у світі. Компанія Google забезпечує шифрування під час передачі даних, завдяки багаторівневій системі захисту та передовим технологіям, які забезпечують захист від атак, базуючись на прослуховуванні мережевого каналу, та за наявності довіри до перевіреного сертифікату сервера. Також, нам гарантують, цілодобовий контроль хмарної інфраструктури, від центрів обробки даних до підводних оптоволоконних дротів, які необхідні для передачі інформації між континентами. Google постійно перевіряє безпеку сервісів та інфраструктур, а також забезпечує безпеку від небажаної реклами, шкідливого програмного забезпечення, комп'ютерних вірусів та інших загроз [1].

І наостанок, що має вагому роль у збереженні особистої інформації, це те, що державні органи не мають прямого доступу до ваших даних (особисте листування, платіжні інформація тощо), якщо для цього немає законної підстави. На основі пошукових запитів, у Google сервісах може з'являтися реклама, але не потрібно лякатись, на даний момент це є нормальною практикою для більшості компаній, і за потреби, у налаштуваннях можна вимкнути дану функцію.

Найбільша соціальна мережа у світі Facebook, сервіс швидкої відправки повідомлень Messenger, найвідоміший додаток для обміну фотографіями та відео Instagram, і все це належить компанії Facebook. Дана компанія, стверджує, що захист даних в них на першому місці, але незважаючи на це, в мережі з'являється інформація про крадіжку особистих даних, один із гучних скандалів відбувся у цьому році. Facebook керується Загальним регламентом про захист даних, для безпечного доступу до персональних даних використовуються схожі з Google технології. Більшу увагу Facebook заострює на рекламі, а саме як вона поширюється, які вимоги до рекламодавців, що з внесеної вами інформації є у вільному доступі та може бути використано з рекламною метою [2].

Крім компаній, які зосереджені на розробку під Інтернет платформу, розглянемо одну з наймасштабніших компаній по виготовленню програмного забезпечення Microsoft. У програмних

продуктах даної компанії є вбудована платформа, яка для захисту даних, виконує багатофакторну перевірку достовірності та захист обладнання для використання облікових записів. Microsoft забезпечує захист конфіденційних даних, завдяки шифруванню повідомлень та документів, контролю хмарного середовища та відповідає вимогам Загального регламенту про захист даних. Також, для більшої впевненості у безпеці вашої особистої інформації, можна виконати додаткові налаштування, які детально описані у документації Microsoft.

Захист персональних даних є не просто актуальним у наш час, а безперечною складовою кожного програмного продукту бо завжди є ризик викрадення особистої інформації. І в першу чергу, безпека ваших даних, залежить від вас. Не реєструйтеся на сумнівних Інтернет ресурсах, не залишайте свої контактні дані у спливаючих вікнах, не тисніть на дивну рекламу, не повідомляйте ваші платіжні дані, почніть захищати свої дані власноруч. Повністю захистити себе від загроз неможливо, саме тому системи захисту інформації потребують постійного вдосконалення, як і людське розуміння простих правил безпеки під час користування Інтернетом.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. “Позаботьтесь о своей безопасности в Интернете,” *Google*. [Online]. Available: https://privacy.google.com/intl/ru/your-security.html?categories_activeEl=sign-in. [Accessed: 02-Sep-2018].
2. “Terms of Service,” *Katie Couric - You can watch #GenderRevolution right here,...* [Online]. Available: <https://www.facebook.com/legal/terms>. [Accessed: 17-Sep-2018].

XI МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І АВТОМАТИЗАЦІЯ – 2018

ОДЕСА
4 – 5 ЖОВТНЯ, 2018

Збірник включає доповіді учасників XI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація – 2018»

Редакційна колегія: Котлик С.В., Хобін В.А.

Комп'ютерний набір і верстка: Шамрай О.А.

Відповідальний за випуск: Котлик С.В.

НТТБ ОНАХТ

