

НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА

Власенко С.М., Кисельов Д.О.

студенти,

Національна академія Служби безпеки України

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА, ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ

Захист інформації. Як часто ми задумуємось наскільки може бути вразлива інформація? Наскільки захищена саме ваша інформація і як захистити себе на базовому рівні, щоб не втратити дані?

Україну сколихнула хвиля кібератак, наслідки якої завдали чимало збитків підприємствам, установам та організаціям.

Виявилось, що більшість постраждалих підприємств установ та організацій були не готові до такого перебігу подій, навіть антивірусні компанії зізнались, що також не були готові до такого типу атак.

Petya-а або вірус «здирник», як його прозвали більшість журналістів в Україні, є вразливістю операційної системи Windows, що потім визнала сама компанія Microsoft та усунула ці вразливості, випустивши декілька оновлень для своїх ОС. Справа в тому, що цей вірус в момент атаки шукає файл C:\\Windows\\perfc.dll. Якщо такий файл є, то вірус-здирник закінчує роботу без зараження.

Експерти пропонують задля забезпечення безпеки від подібних атак створювати такий файл самостійно за допомогою блокнота та зробити файл для захисту тільки для читання, щоб Petya-а незміг його редагувати [1][2].

За оцінкою Служби безпеки України, зараження було сплановане та здійснено заздалегідь.

За даними джерел СБУ за останні роки він зустрічався лише один раз, під час кібератаки з боку Північної Кореї.

Таким чином, основним призначенням вірусу було знищення важливих даних та порушення роботи державних і приватних установ України для поширення панічних настроїв серед населення.

Кібер атаки також планувались на 23 та 24 серпня 2017 року, про це повідомляли Національний Банк України та Служба безпеки України [3]. Після цих кібератак НБУ запланував ввести інновації в банківську систему інформаційної безпеки.

Метою кожної кібер атаки завжди є збирання, знищення та неуможливлення доступу до інформації.

У свою чергу ці дії завдають збитки підприємствам та організаціям, незалежно від їх форми власності. Дані які знищуються і викрадаються дуже часто не мають значної цінності, але разом із пошкодженням даних виводяться

зі строю деякі компоненти комп'ютера, а вони в свою чергу можуть коштувати декілька сотень і навіть тисячі доларів США.

Тому зараз на інформаційній безпеці зосереджено багато зусиль та уваги, так як в нашій країні ненадійно ведеться інформаційна політика. Інформаційна безпека – це захищеність, збереження інформаційних ресурсів від випадкових, зловмисних або надзвичайних внутрішніх / зовнішніх впливів і збоїв. Тому загальна задача Інформаційної безпеки полягає в мінімізації збитку, в прогнозі і безперервному запобіганні таких впливів.

Задля підвищення власної безпеки потрібно користуватись антивірусними програмами, бажано платними, адже рівень захисту в них на рівень вищий ніж у безкоштовних версіях. Завжди використовувати брандмауер, він на базовому рівні захистить ваш ПК від небажаних вірусних програм, також користуватися ліцензійним програмним забезпеченням та слідкувати за оновленнями [4].

Цих рекомендацій буде достатньо для звичайних користувачів, але якщо у вас підприємство, то не слід економити на інформаційній безпеці, краще звернутись до професіоналів, щоб потім не платити двічі [5].

«Хто володіє інформацією, той володіє світом», – сказав колись Уїнстон Черчилль.

Список використаних джерел:

1. http://24tv.ua/sbu_objasnila_kak_preodolet_opasnyj_virus_petyaa_n835231
2. <https://tsn.ua/ukrayina/ukrayina-zaznala-ataki-vid-virusa-zdirnika-yak-pracyuye-petya-a-ta-yak-uberegtisya-vid-kiberataki-952450.html>
3. <https://twitter.com/ServiceSsu/status/898514969184133121>
4. <https://www.volynnews.com/news/society/virus-zdyrnyk-PetyaA-atakuvav-kompiutery-cherez-MEdoc/>
5. <http://www.afa.biz.ua/2009-04-17-10-56-52/39-2009-04-17-10-55-51/241-2012-02-06-13-43-08>

Ігнатенко О.І., Грабовський А.Ю.

студенти,

Навчально-науковий інститут інформаційної безпеки

Національної академії Служби безпеки України

МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ

Розвиток інформаційно-комунікаційних технологій (далі – ІКТ) став каталізатором численних соціальних, культурних, економічних і політичних процесів як на національному рівні, так і в глобальному масштабі. На зміну індустріальній епосі прийшла постіндустріальна – інформаційна епоха, в якій головну роль відіграють нові технології і інформація. І саме тому виникло глобальне інформаційне суспільство, в якому прискорилися всі процеси обміну і отримання інформації [1, с. 72]. Сьогодні рівень розвитку сектора ІКТ