Загрози інформації

Загрози інформаційної безпеки

- Дії авторизованих користувачів
- Дії хакерів
- Компютерні віруси
- Фішинг
- “природні” загрози

До ***дій, що здійснюються авторизованими користувачами***, належать: цілеспрямована крадіжка або знищення даних на робочій станції чи сервері; пошкодження даних користувачами в результаті необережних дій.

Дії хакерів

Хакер — кваліфікований ІТ-фахівець, який знається на комп’ютерних системах і втручається в роботу комп’ютера, щоб без відома власника дізнатися деякі особисті відомості або пошкодити дані, що зберігаються в комп’ютері.

Їхні мотиви можуть бути різними: помста, самовираження (дехто робить це задля розваги, інші — щоб показати свою кваліфікацію), винагорода.

Останнім часом поняття «хакер» використовується для визначення мережевих зломщиків, розробників комп’ютерних вірусів й інших кіберзлочинців. У багатьох країнах злом комп’ютерних систем, розкрадання інформаційних даних, створення та поширення комп’ютерних вірусів і шкідливого програмного забезпечення переслідується законодавством.

DoS-атака (DDos-атакою)

DDos-атака (англ. DoS attack, DDoS attack, (Distributed) Denial-of-service attack — атака на відмову в обслуговуванні) - напад на комп’ютерну систему з наміром зробити комп’ютерні ресурси недоступними користувачам, для яких комп’ютерна система була призначена.

Небезпечні сайти

Небезпечними вважаються сайти, підозрювані у фішингу або поширенні спаму, що є окремими видами комп'ютерних загроз.

Спам рекламні повідомлення, які надходять на поштову скриньку осіб, які не давали дозвіл на їх отримання.

Фішинг масове розсилання електронних листів від імені популярних брендів із метою отримання доступу до банківських рахунків та інших персональних даних.

Підроблені сайти метою таких сайтів є фішинг та інші види соціальної інженерії.

Працюємо за комп'ютером

Завдання 1

Виконайте інтерактивну вправу «Чинники загроз безпеці даних» (розділ Захист інформації)
http://LearningApps.org/3944076

Завдання 2

Виконайте інтерактивну вправу "Класифікація загроз безпеці"
https://learningapps.org/6278374

Працюєм о в парах

Визначте, який принцип безпеки інформації порушено:

Обговорюємо

1. Які є загрози безпеці та пошкодження даних у комп’ютерних системах;
2. Які програми належать до шкідливих;

Домашнє завдання:

- **Опрацювати конспект**
- **Скласти словник термінів** (сленг програмістів, хакерів), що стосуються інформаційної безпеки