

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Наукове товариство студентів, аспірантів,
докторантів і молодих вчених СумДУ

ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ

Матеріали
VIII студентської конференції
(Суми, 11 грудня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет
2016

ЗАХИСТ ПРИВАТНОСТІ В ІНТЕРНЕТ

Кочергін С.С, студент; ННІ БТ«УАБС» СумДУ, гр. ЕК-61а

Приватність є актуальною проблемою, бо жоден із нас не може бути на всі сто відсотків впевненим, що є захищеним від втручання у власний, недоторканий простір. Задачею є дослідження методів приватності в Інтернет.

Метою роботи є дослідження основних засобів збереження приватності в Інтернет. Основними елементами безпеки приватності є спеціалізоване програмне забезпечення та коректні дії користувача.

До основних програмно-апаратних засобів по збереженню приватності відносяться проксі-сервера, які дозволяють користувачам виконувати непрямі запити до мережесервісів. Як вид проксі сервера є мережа Тог – це, система проксі-серверів, що дозволяє встановлювати анонімне мережеве з'єднання. Захист приватності підтримується також через браузер, у якому для перегляду сторінок треба відкрити режим “інкогніто”, хоча Інтернет-з'єднання користувача не є таємницею для інтернет-провайдера, до якого приєднаний користувач.

Користувач повинен вміти розпізнавати фішингові сайти, які є сайтами шахраями, що клонують офіційний сайт. Основними рисами таких сайтів є використання протоколу <http://> замість <https://> та змінений порядок літер у назві.

Користувачу також не рекомендується відкривати гіперпосилання та вложення e-mail від невідомих авторів. Важливим елементом захисту є встановлення антивірусної програми з базою вірусів, що постійно оновлюється. Для захисту приватної інформації користувач може також використовувати програми, які дозволяють виконувати операції шифрування і цифрового підпису повідомлень, файлів та іншої інформації, що базуються, наприклад, на гібридній криптосистемі PGP.

Отже, безпека та анонімність не гарантується світовою мережею, тому користувач повинен сам будувати власну систему захисту приватності.

Керівник: Яценко В.В., доцент