

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ НА САЙТИ

*канд. техн. наук, доц. А.М. Філоненко, магістр Д.О. Шевердін,
Національний технічний університет "Харківський політехнічний
інститут", м. Харків*

Розглянуті питання стосуються розробки сайту, його методів захисту та безпеки зберігання особистої інформації. Важливою умовою інформаційної безпеки стає безпека в комп'ютерних мережах. Тому захист інформації – важливе і першочергове завдання при проектуванні веб-сайтів. В останні роки, з розвитком комерційної і підприємницької діяльності збільшилося число спроб несанкціонованого доступу до конфіденційної інформації, а проблеми захисту інформації виявилися в центрі уваги багатьох вчених і фахівців з різних країн.

Теоретична частина базується на нормативно-правовій базі для організації заходів захисту інформації в системах телекомунікацій, яка відображена в Законі України "Про інформацію".

Під час виконання теоретичної частини дослідження були визначені основні структурні складові систем захисту інформації та їх функції, проаналізовано основні види загроз сайтам. Одним з видів загроз є XSS тип атаки на веб-системи. Він полягає у впровадженні, що видається веб-системою, сторінки шкідливого коду і взаємодії цього коду з веб-сервером зловмисника. Особливості розробки: специфіка подібних атак полягає в тому, що шкідливий код може використовувати авторизацію користувача в веб-системі для отримання до неї розширеного доступу або для отримання авторизаційних даних користувача. Шкідливий код може бути вставлений в сторінку через уразливість у веб-сервері, а також через уразливість на комп'ютері користувача.

В результаті роботи для запобігання таких атак було проведено процес пошуку вразливих місць сайту. Після знаходження всіх сторінок з яких користувачі відправляють інформацію на сервер, було розпочато виявлення XSS уразливості.