

АНОТАЦІЯ

Мета в межах даного дипломного проекту полягає в розробці автоматизованої системи захисту веб-сайтів підприємства.

Вирішення поставленої задачі досягається шляхом аналізу предметної області, розмежування категорій користувачів, надання їм конкретних функцій, формування основних підсистем та їх коректної взаємодії між собою.

В результаті розроблена система, що дає можливість адміністраторам встановити її на будь-який веб-сайт, що написано з використанням мови програмування PHP, та дозволяє вчасно знаходити та знешкоджувати різні види атак на веб-сайт та значно підвищити стабільність його роботи. Розроблена система є кросплатформеною, дуже простою в налаштуванні та застосуванні, має низькі системні вимоги та працює дуже швидко не впливаючи на роботу веб-сайту.

Ключові слова: автоматизована система, веб-сайт, захист, атака, адміністратор, підприємство, PHP, MySQL.

Розмір пояснювальної записки – 46 аркушів, містить 11 ілюстрацій, 4 таблиці.

ANNOTATION

The purpose within this diploma project is to develop an automated system for protection of company's websites.

The solution to this problem is achieved by analyzing the domain, separation of categories of users, providing them with specific functions, formation of major subsystems and their correct interaction between them.

As a result a system was developed that allows administrators to install it on any website that is written in PHP programming language and allows finding and disabling different types of attacks on websites and drastically increase its stability. Developed system is crossplatform, very easy to set up and use, has low system requirements and works very fast without affecting website performance

Keywords: automated system, website, protection, attack, administrator, company, PHP, MySQL.

Size of explanatory note – 46 pages, contains 11 illustrations, 4 tables.