АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (57 с., 18 рис., 1 таблиця, список використаної літератури з 33 найменувань, 3 додатки).

Дипломний проєкт присвячений дослідженню проблеми захисту електронних пошт від несанкціонованого доступу. Розглядаються уже відомі алгоритми захисту, проаналізовано основні методи захисту та вказані їх плюси і недоліки. Запропоновано нові методи рішення проблеми втрати електронних пошт, проведено порівняльну характеристику методів, запроваджених у поштових сервісах та нових методів, які були запропоновані у дипломному проєкті.

Розроблено програмне забезпечення для захисту електронної пошти від спаму, на базі нових алгоритмів, та проведено тестування програмного модуля.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: EMAIL, БРУТФОРС, СПАМ, IMAP, БАЗИ ДАНИХ, ПРОКСІ-СЕРВЕР.

ANNOTATION

Qualification work includes an explanatory note (57 pages, 18 figures, 1 table, list of references from 33 items, 3 appendices).

The diploma project is devoted to the research of the problem of protection of e-mails from unauthorized access. The already known protection algorithms are considered, the main methods of protection are analyzed and their advantages and disadvantages are indicated. New methods for solving the problem of e-mail loss are proposed, a comparative description of the methods introduced in postal services and new methods that were proposed in the diploma project.

Software was developed to protect e-mail from spam, based on new algorithms, and the software module was tested.

KEY WORDS: EMAIL, BRUTEFORCE, SPAM, IMAP, DATABASES, PROXY SERVER.