

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження робота присвячена вирішенню питань безпеки в електронних комунікаціях підприємства. Одним із проявів нового ставлення до культури гарантування безпеки слід вважати напрям secure content management. До складу відповідних технологій в обов'язковому порядку входять антивірусні механізми, інструменти боротьби зі спамом і фішингом. Крім того, відносять до цієї категорії і фільтрації контенту, зокрема ті, що забезпечують контроль над доступом користувачів до Internet, управління доступом співробітників до Internet, сканування (точніше, перлюстрація) вихідних і вхідних електронних листів, аналіз шкідливих мобільних кодів і захист від них. Мета та завдання дипломного проекту дослідити тему та на основі матеріалу розробити власне рішення, яке відповідає темі та допоможе підприємствам та установам у майбутньому боротися із сучасними кіберзагрозами.

ABSTRACT

In line with the research objectives, the work is dedicated to addressing security issues in electronic communications within the enterprise. One manifestation of the new approach to security culture is the direction of secure content management. Essential components of these technologies include antivirus mechanisms, tools to combat spam and phishing. Additionally, content filtering falls under this category, including those that provide control over user access to the Internet, management of employee access to the Internet, scanning (specifically, inspection) of outbound and inbound emails, analysis of harmful mobile codes, and protection against them. The goal and objectives of the diploma project are to investigate the topic and based on the material, develop a proprietary solution that corresponds to the theme and will help enterprises and institutions in the future to combat modern cyber threats.