

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ТА ПРОТИДІЇ МЕРЕЖЕВИМ АТАКАМ ДЛЯ БАЗ ДАНИХ.

Костельна А. А., Педоренко Є.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц. Войтко В.В.

Основою сучасного бізнесу є база даних, де знаходиться інформація про операції, фінансові дані, інформація про клієнтів. Захист цих даних з кожним днем стає все більш важливим, але й складнішим через зростання рівня загроз.

Оприлюднення даних, отриманих із закритих баз даних, може завдати шкоди авторитету компанії та її відносинам з клієнтами. Необхідно постійно розробляти нові та вдосконалювати вже існуючі системи захисту, ретельно контролювати доступ до інформації та виконувати усі можливі запобіжні заходи для того, щоб уникнути можливих моральних та матеріальних втрат.

Метою даної роботи є розробка автоматизованої системи виявлення та протидії атакам з підбору пароля до облікового запису СУБД MS SQL Server для забезпечення захисту даних та максимально можливої конфіденційності.

Розробленому програмному продукту притаманні наступні переваги: стабільність і надійність роботи, розміри вірусної бази програми (кількість вірусів, які правильно визначаються програмою), вміння працювати з файлами різних типів (архіви, документи), наявність резидентного монітора, що здійснює перевірку всіх нових файлів в режимі реального часу, високі показники швидкості роботи програми, наявність додаткових можливостей, таких як евристичне сканування, можливість відновлювати заражені файли, не стираючи їх з жорсткого диску, а лише видаливши з них віруси, багатоплатформність.

Найбільша перевага продукту, що вирізняє його серед програм-аналогів, - це оптимальне співвідношення ціни та якості. Цей продукт у міру своїх можливостей може обслуговувати як великі системи, та і невеликі проекти.