

УДК 560.381

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ

Пулясва Т. М.

Науковий керівник: к.т.н., доц. Загуменна К. В.
ХНТУСГ ім. Петра Василенка, м. Харків, Україна

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій. Інтерактивне співтовариство розширюється, у зв'язку з ростом різноманітності хакерів, кіберпанків і фримерів в Internet, необхідно звернути увагу на створення безпеки.

Мета. Захист інформаційних і програмно-технічних ресурсів локальної мережі.

Для забезпечення необхідного рівня захищеності організація повинна мати обслуговуючий персонал, який відмінно знає всі засоби побудови комплексного захисту від мережових атак.

Матеріали дослідження. Одним із методів створення безпеки комп'ютерних мереж у навчальному закладі є обмежений доступ до ресурсів адміністратора й мережових параметрів. Керувати правами користувачів і груп можуть лише адміністратори. Мережевою безпекою називають заходи для захисту інформації від неавторизованого доступу, руйнування, розкриття й затримок у доступі.

Мережева безпека дає гарантію що досягаються такі цілі: конфіденційність критичної інформації; цілісність інформації і пов'язаних з нею процесів (створення, введення, зберігання, обробка й виведення); доступність інформації, коли вона потрібна; облік усіх процесів, пов'язаних з інформацією. Під критичними даними будемо розуміти такі дані, що вимагають захисту через імовірність нанесення збитку, якщо відбудеться випадкове або навмисне їх розкриття, зміна чи руйнування.

Висновки. Щоб бути впевненими у безпеці, треба контролювати доступ як до інформації, так і до прикладних програм. Гарантом того, що тільки авторизовані користувачі мають доступ до інформації і даних є: ідентифікація користувачів. (користувач повинен виконати процедуру входу до комп'ютера для його ідентифікації під час роботи); автентифікація користувачів. (використання унікальних паролів для кожного користувача); захист файлів та адміністрування паролів. Періодично змінювати паролі, шифрувати файли паролів, що зберігаються в комп'ютері, для захисту їх від неавторизованого доступу.