

ТЕМА 2. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ НА РІВНІ ПРИКЛАДНОГО ТА СИСТЕМНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Завдання 1. Впровадження системи розмежування доступу до даних

Розробити політику розмежування доступу в інформаційній системі.

Етапи виконання завдання:

- визначити категорії користувачів та їх рівні доступу;
- виконати налаштування прав доступу у Windows;
- оцінити ефективність контролю доступу за допомогою логів системи.

Результати виконання завдання оформити у вигляді регламенту доступу та демонстрації налаштувань.

Завдання 2. Тестування систем автентифікації

Оцінити стійкість різних методів автентифікації.

Етапи виконання завдання:

- встановити та протестувати багатофакторну автентифікацію;
- провести аудит паролів через John the Ripper;
- дослідити біометричні системи автентифікації.

Результати виконання завдання оформити у вигляді порівняльного аналізу ефективності методів.

Завдання 3. Оцінка безпеки антивірусного програмного забезпечення

Дослідити ефективність антивірусів та методів виявлення загроз.

Етапи виконання завдання:

- встановити та протестувати 3 антивірусні програми;
- виконати аналіз шкідливого ПЗ (моніторинг поведінки);
- оцінити механізми роботи фаєрволів.

Результати виконання завдання оформити у вигляді презентації результатів тестування (7-10 слайдів).