Виконав студент _____
(прізвище, ініціали)
група _____

Лабораторна робота. Пристрої безпеки. Захист від шкідливого ПЗ

Цілі та задачі

Навчитися виконувати захист від шкідливого ПЗ і вивчити класифікацію пристроїв безпеки..

Довідкова інформація / Сценарій

Типи міжмережних екранів:

- Фаєрвол мережного рівня (Network Layer Firewall)
- Міжмережний екран транспортного рівня (Transport Layer Firewall)
- Міжмережний екран прикладного рівня (Application Layer Firewall) –
- Міжмережний екран на основі контексту (Context Aware Application Firewall)
- Проксі-сервер (Proxy Server)
- Зворотній проксі-сервер (Reverse Proxy Server)
- NAT-міжмережний екран (Network Address Translation (NAT) Firewall)
- Фаєрвол на базі хоста (Host-based Firewall)

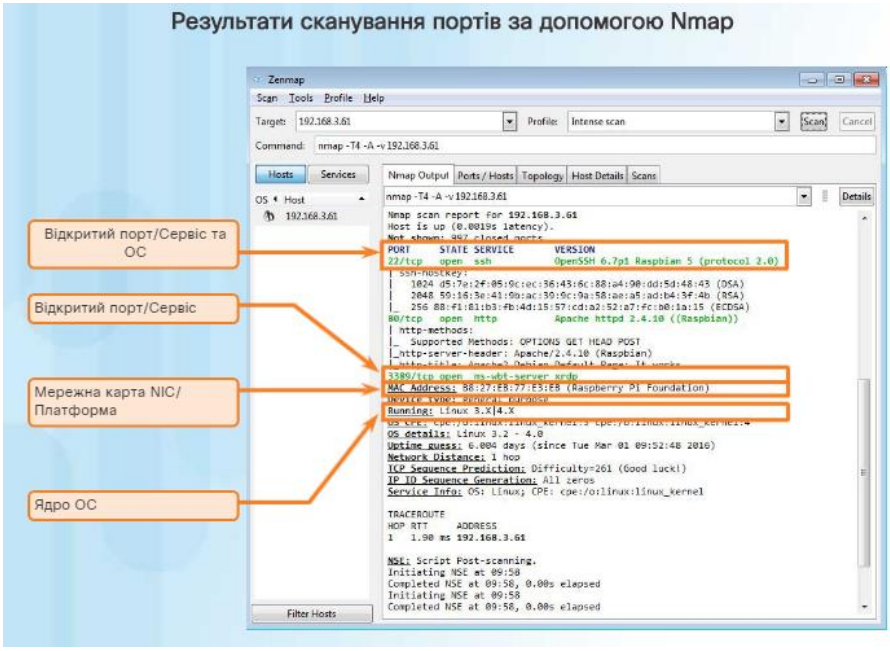
Необхідні ресурси

- ПК або мобільний пристрій з доступом до Інтернету.

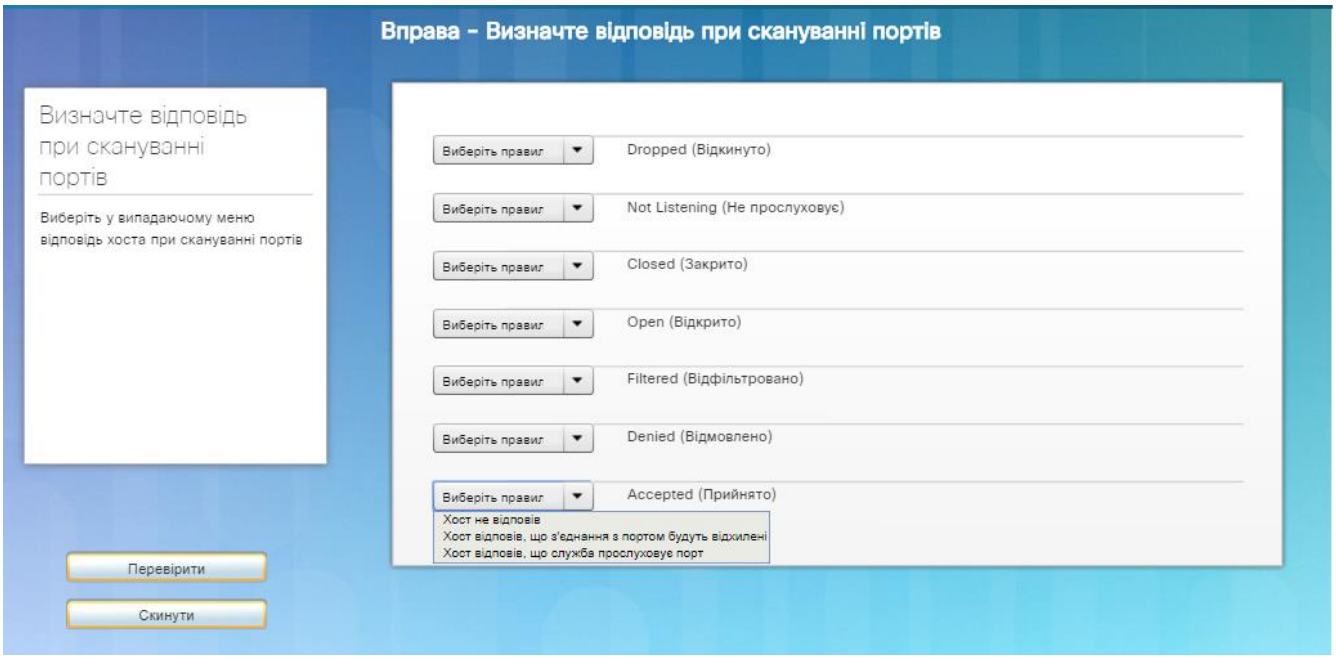
Дослідження вразливостей систем безпеки

1. Виконайте вправу:

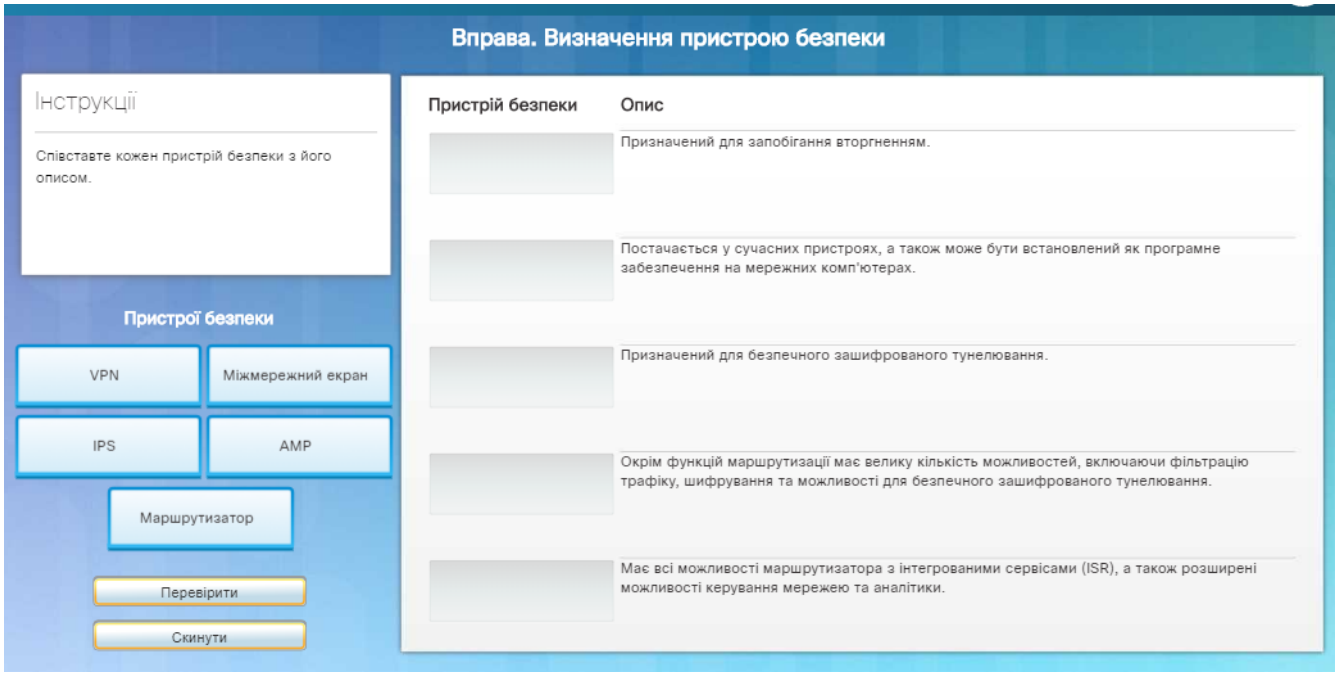
2. Сканування портів:



3. Виконайте вправу:



3. Виконайте вправу:



4. Опишіть найкращі практики безпеки з вашого погляду:

_____
_____
_____

Контрольні питання:

1. Який тип міжмережного екрану на ваш погляд найбільш корисний і чому?

2. Яка мета сканування портів?

3. Який з пристроїв безпеки на ваш погляд найбільш оптимально використовувати і чому?