**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнчний інститут імені Ігоря Сікорського»**

**Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики**

**Кафедра цифрових технологій в енергетиці**

**Звіт**

**з лабораторної роботи №2**

**з дисципліни «Безпека інформаційних систем»**

Виконав:

студент групи ТР-23

Ровний Г.О.

КИЇВ - 2024

**Мета роботи:** лабораторна робота спрямована на набуття практичних навичок роботи в емуляторі Cisco Packet Tracer та дослідженні особливостей налаштування автентифікації ААА на маршрутизаторах Cisco.

**Поставлене завдання:**

1. Налаштувати локальний обліковий запис користувача на R1 та налаштувати автентифікацію на консолі та лінії vty за допомогою локального AAA.

2. Перевірити локальну автентифікацію AAA з консолі R1 і клієнта PC-A.

3. Налаштувати серверну автентифікацію AAA за допомогою TACACS+.

4. Перевірити автентифікацію AAA на сервері від клієнта PC-B.

5. Налаштувати автентифікацію AAA на основі сервера за допомогою RADIUS.

6. Перевірити автентифікацію AAA на сервері від клієнта PC-C.

**Результат виконання роботи**

**Висновок:**

У результаті виконання лабораторної роботи…