**Практична робота № 12**

**НАСТРОЙКА ПРЕДСТАВЛЕНЬ З РІЗНИМИ ПРИВІЛЕЯМИ.**

**Мета роботи:** Навчитися налаштування уявлень з різними привілеями.

**Робота з програмним забезпеченням**: CPT.

**1. Теоретичні відомості**

Перш ніж адміністратор зможе створити уявлення, необхідно активувати ААА за допомогою команди aaa new-model. Щоб настроїти та відредагувати уявлення, адміністратор повинен увійти в кореневе уявлення за допомогою команди enable view в привілейованому режимі. Синтаксис команди enable view показаний на рис. 1. Можна також використовувати команду enable view root. При появі запрошення введіть пароль enable secret.

Для створення і управління поданням необхідно виконати п'ять кроків.

Крок 1. Увімкніть ААА за допомогою команди aaa new-model в режимі глобальної конфігурації. Вийдіть з кореневого уявлення і увійдіть в нього за допомогою команди enable view.

Крок 2. Створіть представлення за допомогою команди parser view view-name в режимі глобальної конфігурації. Таким чином включиться режим конфігурації уявлень. Виключаючи кореневе уявлення, діє максимальне обмеження - всього 15 подань.

Крок 3. Дайте поданням секретний пароль за допомогою команди secret encrypted-password в режимі конфігурації уявлень. На рис. 2 показаний синтаксис для команд parser view і secret.

Крок 4. Дайте команди заданої подання за допомогою команди commands parser-mode в режимі конфігурації уявлень. На рис. 3 показаний синтаксис для команд command.

Крок 5. Вийдіть з режиму конфігурації уявлення, ввівши команду exit.

2. ЗАВДАННЯ НА ПРАКТИЧНУ РОБОТУ.

1. Створити в CPT локальну мережу, що складається з 1 комутатора, 1 маршрутизатора і 4 комп'ютерів.

2. Створити таблицю IP адрес.

3. Налаштувати IP адресацію пристроїв мережі.

Увімкніть AAA.

Створіть уявлення з ім'ям ФАМІЛІЯ\_1.

• Дайте поданням пароль ІМ'Я.

• Дозвольте поданням використовувати всі команди введення EXEC, які починаються з show.

• Після конфігурації поверніться в режим глобальної конфігурації.

Створіть уявлення з ім'ям ФАМІЛІЯ\_2.

• Дайте поданням пароль ІМЯ\_5.

• Дозвольте поданням використовувати команду ping.

• Після конфігурації поверніться в режим глобальної конфігурації.

Створіть уявлення з ім'ям ФАМІЛІЯ\_10.

• Дайте поданням пароль ІМЯ\_10.

• Дозвольте поданням використовувати команду reload.

• Після конфігурації поверніться безпосередньо в привілейований режим.

Перевірте сконфігуровані уявлення за допомогою команди show running-config | section parser.