

Модульна контрольна робота 1  
з дисципліни "Танірег"

студента групи ІІІ-91

Кочева Геннадія Геннадіївна

Завдання - питання 41, 43, 45

41. Призначення протоколу ARP.

ARP - Address Resolution Protocol - протокол визначення адреси. Це протокол у комп'ютерних мережах, що призначений для визначення MAC-адреси іншого комп'ютера за відомого IP-адресою. Цей протокол був спроектований для передачі IP-пакетів через Ethernet пакети, але згодом його стали використовувати для мережі IP-інтернет-протоколу.



43. Призначення команди commit.

Це команда CLI інтерфейсу Junos.

Команда commit дає можливість

зберегти поточні зміни у конфігурації

девайса до конфігураційної бази даних,

а також активувати конфігурацію

на девайсі. Цю команду можна викликати

на будь-якому рівні ієрархії.

Виклик виглядає приблизно так!

```
[edit]
```

```
user@somehost # commit
```

```
commit complete
```



#### 45. Призначення протоколу DHCP

DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol – протокол динамічної конфігурації хоста. Протокол призначений для того, щоб мережеві пристрої могли автоматично отримувати IP-адресу та параметри для роботи в мережі TCP/IP. Протокол має клієнт-серверну модель, тобто клієнт-комп'ютер звертається до DHCP-серверу для отримання необхідних параметрів.