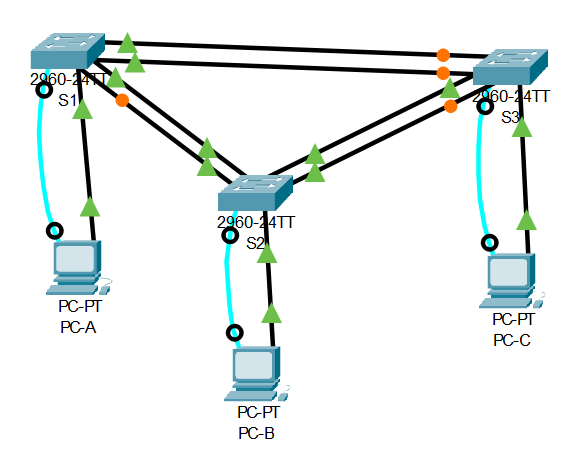
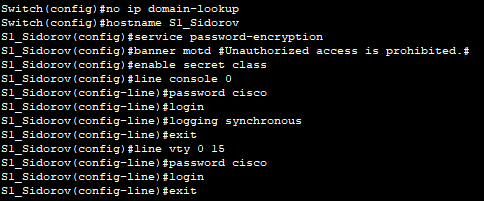
**Практическая работа №5**

**Часть 1: Настройка основных параметров коммутатора**

Была создана сеть согласно топологии

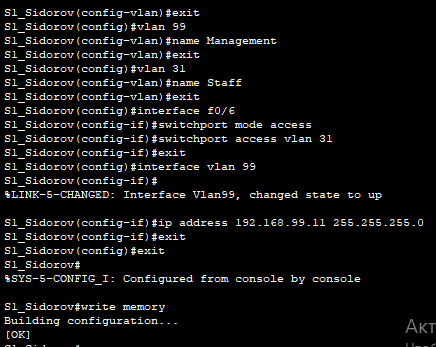


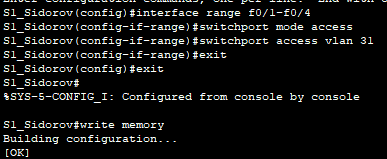
**Настройка коммутаторов**



Настройка базовых параметров коммутатора 1

Аналогично для коммутаторов S2 и S3

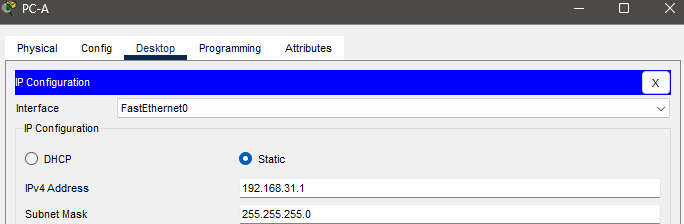




Настройка портов коммутатора 1

Аналогично для S2 и S3 с подстановкой ip адресов 192.168.99.12 и 192.168.99.13 соответственно.

**Настройка компьютеров**

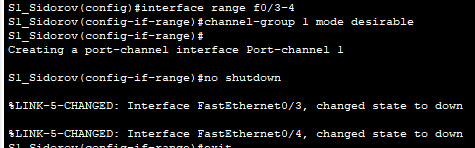


Настройка компьютера PC-A

Аналогично для PC-B и PC-C с подстановкой ip адресов 192.168.31.2 и 192.168.31.3 соответственно

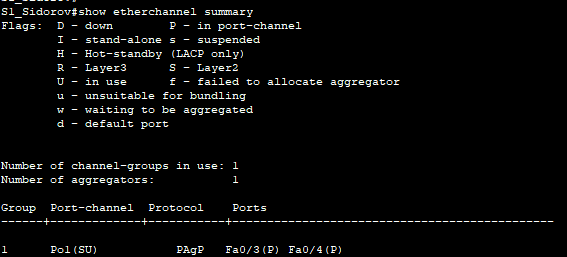
**Часть 2 : Настройка протокола PAgP**

**Настройка протокола PAgP**

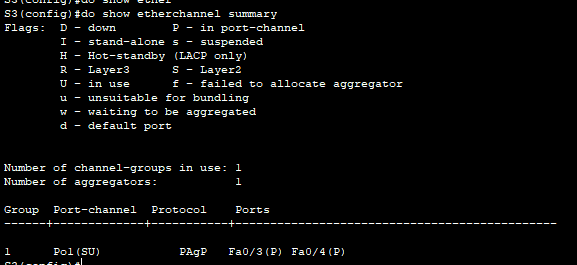


Настройка PAgP на коммутаторе S1\_Sidorov, аналогично для S3 с mode auto

**Проверка объедененности портов**



Коммутатор S1\_Sidorov



Коммутатор S3

**Настройка транковых портов**

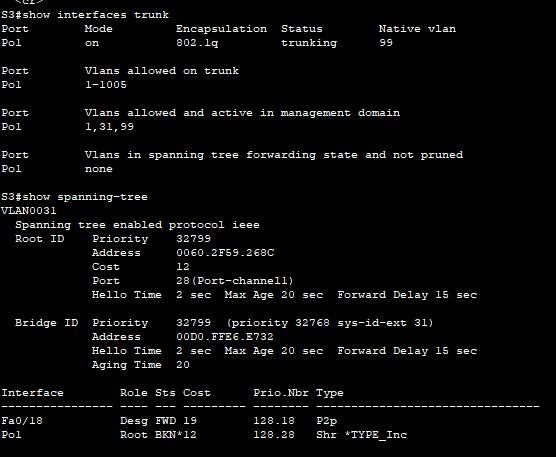


Коммутатор S1\_Sidorov

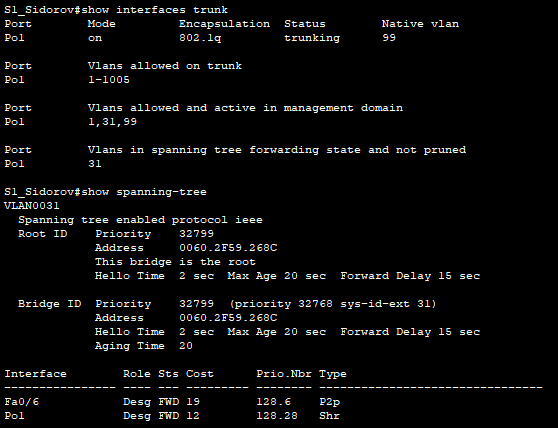


Коммутатор S3

**Проверка**



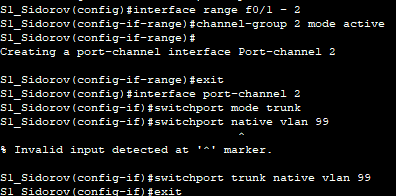
Коммутатор S3



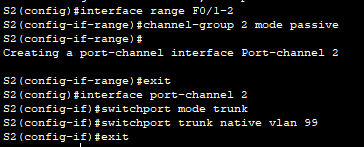
Коммутатор S1\_Sidorov

**Часть 3: Настройка протокола LACP**

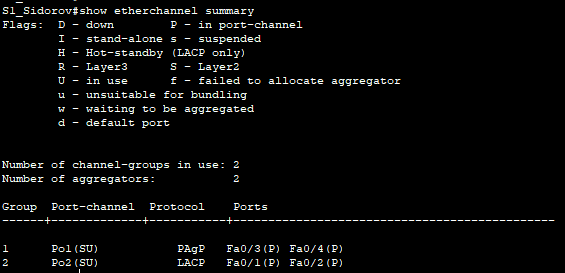
**Настройка LACP между S1\_Sidorov и S2**



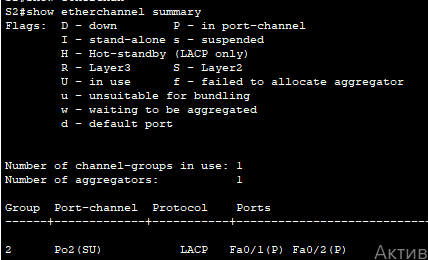
Настройка LACP на коммутаторе S1\_Sidorov



Настройка LACP на коммутаторе S2

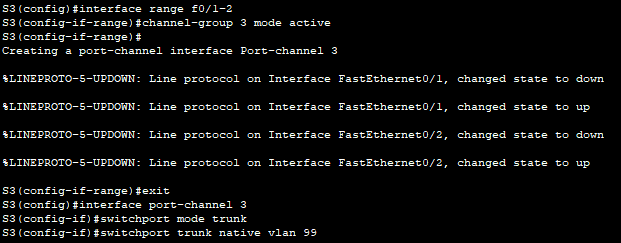


Проверка на коммутаторе S1\_Sidorov

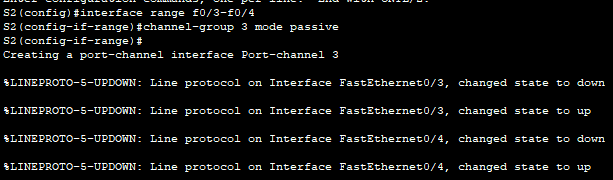


Проверка на коммутаторе S2

**Настройка LACP для S2 и S3**



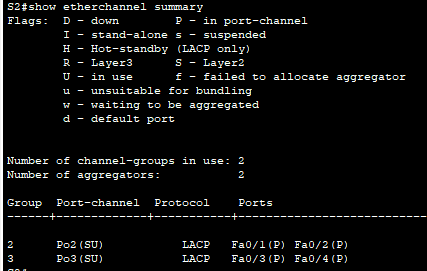
Настройка на коммутаторе S3



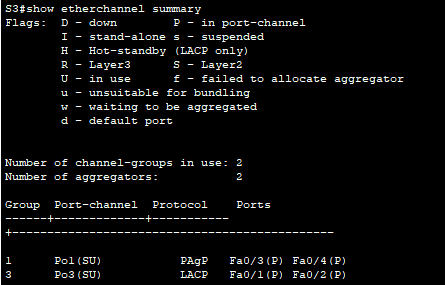




Настройка коммутатора S2

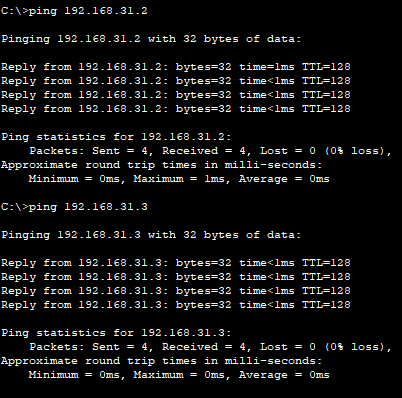


Проверка на коммутаторе S2

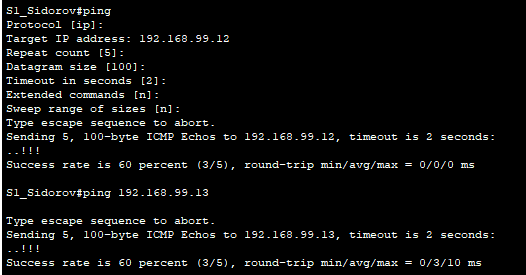


Проверка на коммутаторе S3

**Проверка наличия сквозного соединения**



Ping с PC-A на PC-B и PC-C



Ping с S1\_Sidorov на S2 и S3