Übung VLAN-01

Konfigurieren Sie die Access-Ports des Switches als portbasiertes vlan, so dass jeder PC in seinem zugehörigen VLAN ist.

Die PC’s sind bereits konfiguriert:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PC** | **IP-Adresse** | **Subnetmask** | **default-gateway** | **vlan** | **port** | **Switch** |
| PC-1 | 192.168.10.10 | 255.255.255.0 | 192.168.10.1 | 10 | 1 | 1 |
| PC-2 | 192.168.20.10 | 255.255.255.0 | 192.168.20.1 | 20 | 2 | 1 |
| PC-3 | 192.168.30.10 | 255.255.255.0 | 192.168.30.1 | 30 | 3 | 1 |
| PC-4 | 192.168.10.11 | 255.255.255.0 | 192.168.10.1 | 10 | 4 | 1 |
| PC-5 | 192.168.20.11 | 255.255.255.0 | 192.168.20.1 | 20 | 5 | 1 |
| PC-6 | 192.168.30.11 | 255.255.255.0 | 192.168.30.1 | 30 | 6 | 1 |

Nachdem Sie die Switchports konfiguriert haben

Pingen Sie

1. von PC-1 nach PC-2. Notieren sie das Ergebnis. Timeout
2. von PC-1 nach PC-3. Notieren Sie das Ergebnis. Timeout
3. von PC-1 nach PC-4. Notieren Sie das Ergebnis. Funktioniert
4. von PC-2 nach PC-3. Notieren Sie das Ergebnis. Timeout
5. von PC-2 nach PC-5. Notieren Sie das Ergebnis. Funktioniert
6. von PC-3 nach PC-5. Notieren Sie das Ergebnis. Timeout
7. von PC-3 nach PC-6. Notieren Sie das Ergebnis. Funktioniert