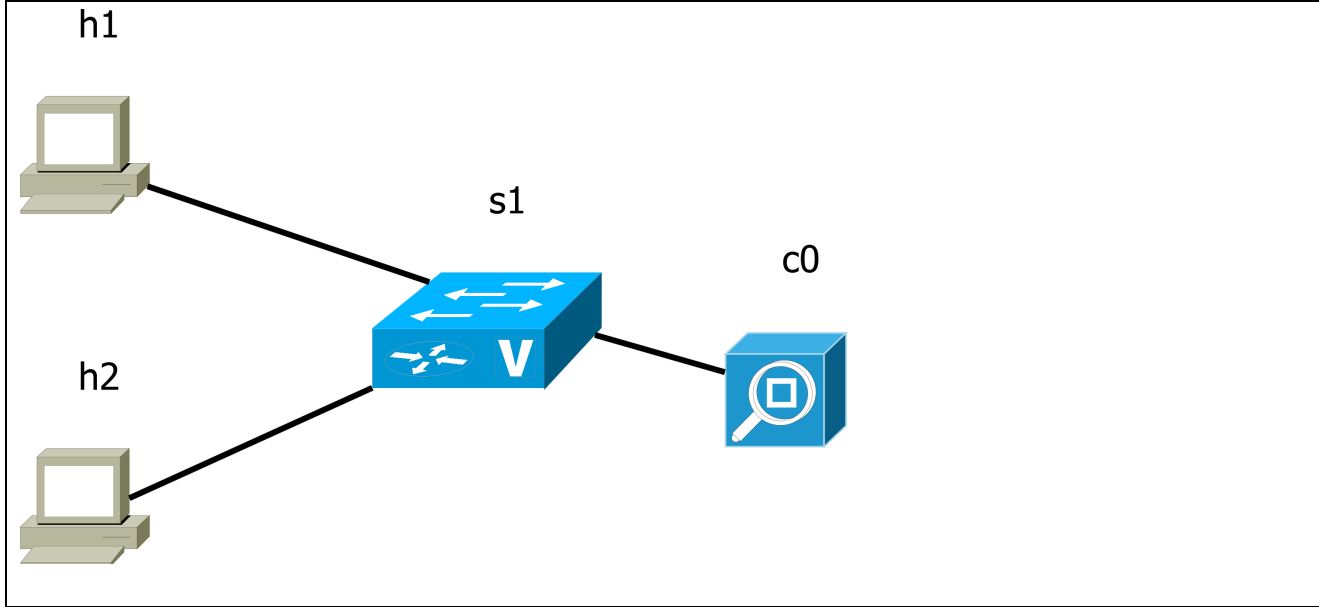


UEB 06: Mininet

Lerngebiet: FNT	Makrosequenz-Nr.: UEB 06 TCP-UDP-Pakete mit iperf3			
Zeitbedarf 2 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 22.04.2018	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

Auftrag:



Aufgaben:

- Starten Sie das Python-Skript `uebung06.py`
 - Starten Sie `wireshark` und die Aufzeichnung der Daten
 - Starten Sie auf `h2` den `iperf3-TCP-Server`
 - Starten Sie auf `h1` den `iperf3-TCP-Client` und warten, bis er sich beendet
 - Starten Sie auf `h2` den `iperf3-UDP-Server`
 - Starten Sie auf `h1` den `iperf3-TCP-Client` und warten, bis er sich beendet

Fragen:

- Analysieren Sie die Datenaufzeichnung in `wireshark`
 - Wählen Sie ein TCP-Paket und dokumentieren Sie die wichtigsten Felder
 - Wählen Sie ein UDP-Paket und dokumentieren Sie die wichtigsten Felder
- Nennen Sie die wesentlichen Unterschiede der beiden Protokolle
- Prüfen Sie, ob die Checksummen in beiden Protokollen genutzt werden

Informationen für den Einstieg:

- Netzwerk-Skript
- TCP/UDP
- **WICHTIG:** Manual Page von `iperf3`