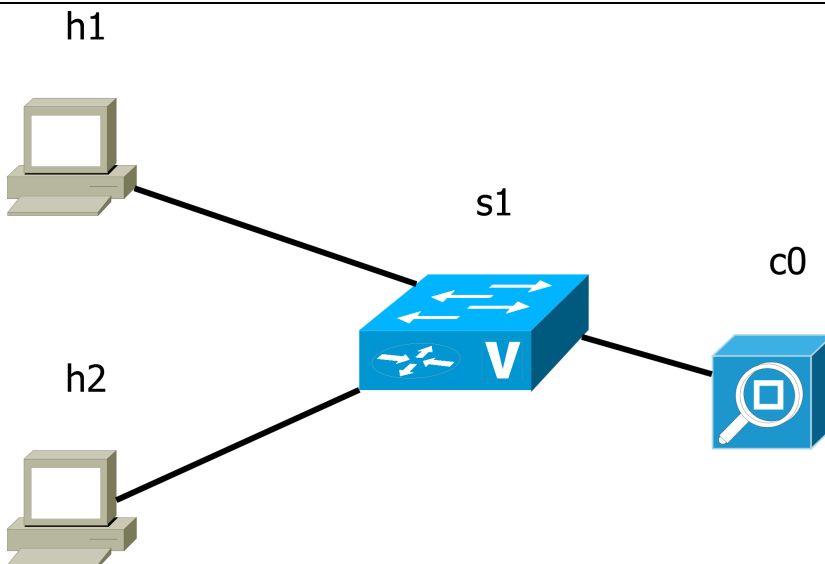


UEB 10: Mininet

Lerngebiet: FNT	Makrosequenz-Nr.: UEB 10 TCP-Performancemessung			
Zeitbedarf 2 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 22.04.2018	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

Auftrag:



Aufgaben:

- Starten Sie das Python-Skript `uebung10.py`
 - Begrenzen Sie die Datenrate auf 100Mbit/s im Python-Skript
 - Starten Sie auf h2 den `iperf3-TCP-Server`
 - Starten Sie auf h1 den `iperf3-TCP-Client`
 - Ändern Sie das Delay im Python-Skript von `0ms` bis `1000ms` in `100ms-Schritten`
 - Nehmen Sie eine Messreihe bezüglich der Performance und das entsprechende arithmetische Mittel des Delays auf (10 Mal)

Fragen:

- Analysieren Sie die Messreihe
 - Zeichnen Sie mit Gnuplot einen Graphen (y: Performance, x: Delay)
 - Bewerten Sie den Verlauf des Graphen

Informationen für den Einstieg:

- Netzwerk-Skript
- TCP
- `man lperf3`