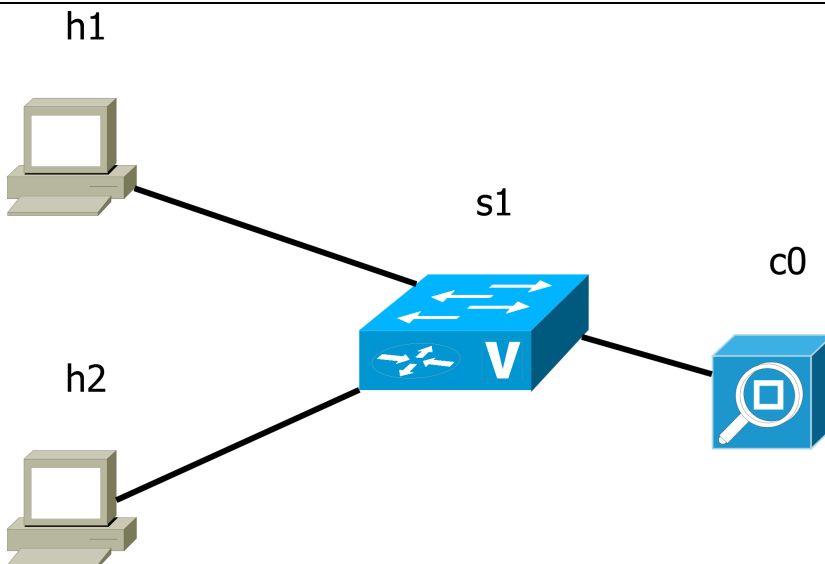


UEB 07: Mininet

Lerngebiet: FNT	Makrosequenz-Nr.: UEB 07 TCP-Verbindungstransfer via Web-Server und Firefox			
Zeitbedarf 2 Std.	Verfasser K. Dorau	Erstellungsdatum 22.04.2018	Überarbeiter	Überarbeitungsdatum

Auftrag:



Aufgaben:

- Starten Sie das Python-Skript `uebung07.py`
 - Starten Sie `wireshark` und die Aufzeichnung der Daten
 - Starten Sie auf `h2` einen Web-Server: `python -m SimpleHTTPServer 80`
 - Starten Sie auf `h1` `firefox` und geben die IP-Adresse von `h2` in der URL ein

Fragen:

- Analysieren Sie die Web-Seite im `firefox`
 - Dokumentieren Sie, was im `firefox` angezeigt wird
- Analysieren Sie die Datenaufzeichnung in `wireshark`
 - Zeichnen Sie einen Verbindungsaufbau mit den Flags und Seq./Ack-#
 - Zeichnen Sie einen Verbindungsabbau mit den Flags und Seq./Ack-#
- Dokumentieren Sie die komplette HTML-Seite, die vom Server geschickt wurde.

Informationen für den Einstieg:

- Netzwerk-Skript
- TCP
- Wireshark: → Analyze → Follow TCP Stream
- **WICHTIG:** Filtermöglichkeiten in Wireshark: <http://www.nwlab.net/tutorials/wireshark>