

## 2. Praktiken

Montag, 6. Mai 2024 10:54

### Aufgabe 1:

- 1) Meins: hHp 1.1  
Webserver: http 1.1
- 2) Deutsch & Englisch
- 3) Mine : 192.20.10.2  
Webserver : 128.119.245.12
- 4) 200 (HTTP OK)
- 5) 06.05.2024 , 05:53:01 GMT
- 6) 128 Bytes

### Aufgabe 2:

- 7) Nein
- 8) Ja, es wird eine html mit Text übertragen, diese kann man unter dem Punkt "line based text data" einsehen. Ein weiteres Indiz hierfür sind die Punkte "Contenttype" und "Content length", welche den Typ d. Übertragungsdatei hier: text/html und die Länge d. Datei angeben hier: 371 Bytes
- 9) Ja  
Content: 06.05.2024 , 05:53:01 GMT
- 10) 304 (Not Modified)  
Nein hier wird keine explizite Datei übertragen. Das liegt am Caching des Browsers. Mittels der ersten Anfrage haben wir den Server zum ersten mal angefragt, dieses hat daraufhin den Inhalt der Datei zurückgesendet. Beim refreshen wird nun vom Browser zusätzlich der "If-Modified" header hinzugefügt. Dies bedeutet, das der Server die explizite Datei nur zurücksenden soll, wenn sie nach diesem Datum verändert wurde. Dies ist hier nicht der Fall. Demnach sendet der Server die Antwort 304 Not Modified und der Browser erkennt, das keine Änderungen vorgenommen wurden und zeigt demnach die "alte" html aus der ersten Anfrage an.

### Aufgabe 3:

- 12) nur eine

13) zwei eins der länge 3863 und ein zweites der länge 631

14) 200 (HTTP OK)

15) HTTP hat an sich nichts mit den TCP Paketen zu tun, deswegen gibt es nur eine Response

Aufgabe 4:

16) drei Gets wurden gesendet

Websvrr : 128.119.245.12

Websvrr Bild 1: 128.119.245.12

Websvrr Bild 2: 178.73.137.164

17) Die GET-Nachrichten wurden nacheinander und nicht gleichzeitig gesendet, dies erkennt man an den Zeiten. Die GET des ersten Bild wurde zu Sekunde 51,82 gesendet. Die letzte Continuation d. ersten Bilds kam zu Sekunde 52,12. Das bedeutet, dass das erste Bild vollständig heruntergeladen ist. Die GET der zweiten Nachricht hingegen wurde erst zu Sekunde 52,52 gemacht. Das bedeutet, dass die erste GET zuerst abgearbeitet wurde und dann erst die zweite GET

Aufgabe 5:

18) 401 (Unauthorized)

19) Feld: „Authorization“