

Praktikum Verteilte Systeme – Protokoll

~~Winter~~/Sommersemester: 2020

Praktikumsaufgabe Nr.1 Datum: 26.03.2020

Studierende:

Vorname1, Name 1: Benno, Steinkamp

Matrikelnummer1: 855624

Studiengang1: Medieninformatik

Vorname2, Name 2:

Matrikelnummer2:

Studiengang2:

Aufgabe 1

Compilierung:

```
gcc -o htmsrv html_server.c
```

Starten des Servers:

```
./htmsrv docroot 8008
```

Bei Falscher Eingabe erhält der Nutzer eine Nutzungsanweisung:

Usage: ./htmsrv <docroot> <port>

Testen mit curl

```
curl localhost:8008/funktioniert.html
```

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Testseite f&uuml;r ServerDateiSenden </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR=#DFDFDF>
  <br><br><br><br>
  <CENTER><H1 color=#FF0000> prima ! </H1></CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

Die Rückgabe von curl ist identisch mit angeforderter Datei

Testen im Browser

Ansicht im Browser (Adresse localhost:8008/funktioniert.html)

Chrome: identisch mit dem öffnen der Datei direkt im Browser

Edge: identisch zu Chrome

Internet Explorer: identisch zu Chrome

Aufgabe 2

Testen mit curl + diff:

```
curl localhost:8008/C_Morgenstern.jpg > diff.jpg
diff diff.jpg docroot/C_Morgenstern.jpg
Keine Rückgabe, d.h. Dateien sind identisch.
```

Testen im Browser

Ansicht im Browser (Adresse localhost:8008/der_wolf.html)
Chrome: identisch mit dem Öffnen der Datei direkt im Browser
Edge: identisch zu Chrome
Internet Explorer: identisch zu Chrome

Testen der Fehlermeldung

```
curl localhost:8008/existiert_nicht.html
404 Not Found
```

Aufgabe 3

Zunächst wurde die form.html datei erstellt und in docroot abgelegt

Server reagiert richtig auf die POST anfrage jedoch findet der sscanf() befehl in zeile 171 nicht die Zahlen aus der Anfrage. Das führt dazu, dass das Ergebnis immer 0 ist.