Aufgabe 05 HTTP

Unterschied zwischen HEAD und GET

**HEAD** bekomme ich die Response-line bis Contet-Type

Bei **GET** bekomme ich alles mit dem ganzen Inhalt

1. Bei unveränderter Eingabe der oben angegebenen URL

telnet localhost 80

GET [http://localhost/index.html HTTP/1.1](http://localhost/index.html%20HTTP/1.1)

Host: localhost

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

HTTP-Antwort: 200 OK; Der Client fordert eine Website mit einer vollständigen, absoluten URL an. Diese wird dann vom Server mit dem Status 200 gesendet.

1. Wenn Sie **index.html** aus der URL weglassen

telnet localhost 80

GET <http://localhost/> HTTP/1.1

Host: localhost

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

HTTP-Antwort: 200 OK; Der Apache-Server vervollständigt die URL automatisch. Und bekommen denselben Status wie bei a) zugesendet.

1. Wenn Sie **http://** aus der URL weglassen

telnet localhost 80

GET [localhost/index.html HTTP/1.1](http://localhost/index.html%20HTTP/1.1)

Host: localhost

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

HTTP-Antwort: 400 Bad Request; Die URL ist relativ zur aktuellen Seite, was bedeutet, dass Sie sich nicht auf der angeforderten Seite befinden. Der Server kann die Anfrage des Clients nicht beantworten.

1. Wenn Sie in der URL **index.html** durch **index.asp** ersetzen

telnet localhost 80

GET [http://localhost/index.asp HTTP/1.1](http://localhost/index.asp%20HTTP/1.1)

Host: localhost

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

HTTP-Antwort: 404 Not Found; Da index.asp im angegebenen Verzeichnis nicht vorhanden ist, kann die angeforderte Ressource nicht gefunden werden.

1. Wenn Sie als URL nur **/index.html** angeben

telnet localhost 80

GET [/index.html HTTP/1.1](http://localhost/index.asp%20HTTP/1.1)

Host: localhost

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

HTTP-Antwort: 200 OK; Der Client fordert eine Website mit einer vollständigen, absoluten URL an. Diese wird dann vom Server mit dem Status 200 gesendet.

1. Wenn Sie als URL nur **index.html** angeben

telnet localhost 80

GET [index.html HTTP/1.1](http://localhost/index.asp%20HTTP/1.1)

Host: localhost

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

HTTP-Antwort: 400 Bad Request; Die URL ist relativ zur aktuellen Seite, was bedeutet, dass Sie sich nicht auf der angeforderten Seite befinden. Der Server kann die Anfrage des Clients nicht beantworten.

Aufgabe 06 WebServer

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Im Unterricht aufgeschriebene Sachen**

telnet localhost 80

telnet 172.22.12.212 80

HEAD http://localhost/index.html HTTP/1.1

Host: localhost

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

GET http://localhost/index.html HTTP/1.0

Host: localhost

Ein Bild, das Text, Screenshot, Elektronik, Computer enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

GET http://localhost/index.html HTTP/1.1

Host: localhost

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Internetreferenzen

<https://www.computerweekly.com/de/definition/Port-80>

<https://www.ionos.at/digitalguide/server/konfiguration/apache-webserver-einrichten-so-wirds-gemacht/>

<https://www.baeldung.com/java-inputstream-server-socket>

<https://www.baeldung.com/java-string-builder-string-buffer>

<https://www.baeldung.com/string/format>