

Netzwerk-Traces mit Wireshark

zu 1.1b Welche IP-Adresse hat der Rechner, der Ihnen eine Antwort sendet?

Die IP lautet: 173.194.32.243

zu 1.1c Welche FTP Server Software läuft der Server Seite, der sich hinter dieser Adresse verbirgt?

Es ist die Software "vsFTPd 2.0.7 - secure, fast, stable".

"Beschreiben Sie anschließend für die einzelnen Teilaufgaben jeweils, welche Protokolle Sie beobachtet haben und auf welcher Netzwerkschicht diese angeordnet sind."

Protokoll	Netzwerkschicht Internet Schichtenmodell
a Aufruf der Webseite www.cs.hm.edu im Browser	
ARP, Address Resolution Protocol	Link
DNS, Domain Name System	Application
HTTP, Hypertext Transfer Protocol	Application
ICMP, Internet Control Message Protocol	Internet
IGMPv3, Internet Group Management Protocol	Internet
TCP, Transmission Control Protocol	Transport
TLSv1, Transport Layer Security	Transport
TLSv1.2, Transport Layer Security	Transport
b Netzwerk-Ping auf www.google.com	
DNS	Application
ICMP	Internet
c Anzeige der Verzeichnisinhalte unter der FTP Adresse ftp://ftp.gwdg.de/pub/	
DNS	Application
FTP, File Transfer Protocol	Application
TCP	Transport

Ein erster Netzwerkdienst

Welche Ausgabe finden Sie in Ihrer Ausgabe-Datei?

GET / HTTP/1.1

Host: localhost:8081

Connection: keep-alive

Cache-Control: max-age=0

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,*/*;q=0.8

User-Agent: Mozilla/5.0 X11; Linux i686 AppleWebKit/537.36 KHTML, like Gecko Ubuntu
Chromium/36.0.1985.125 Chrome/36.0.1985.125 Safari/537.36
Accept-Encoding: gzip,deflate,sdch
Accept-Language: de-DE,de;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4