

Prof. Dr. Georg Schneider

Webtechnologien

Übung 10 HTTP Protokoll

Aufgabe 1: URL

Öffnen Sie die Webseite google.de in ihrem Browser. Tippen Sie als Suchbegriff „Informatik“ ein. Klicken Sie in der Antwortseite auf die Zeile, in der die Adresse (URL) steht. Kopieren Sie die URL in einen Editor und analysieren Sie diese.

Führen Sie jetzt die gleichen Schritte mit der Suchmaschine [duckduckgo](https://duckduckgo.com) (duckduckgo.com) aus.

Vergleichen Sie die Ergebnisse.

Aufgabe 2: HTTP Request

Versuchen Sie herauszufinden, wo die Einträge der MIME Types bei dem Browser Firefox zu finden sind. Welche MIME Types werden unterstützt? Was verraten Ihnen die Einträge?

Aufgabe 3: HTTP Request

Suchen Sie Seiten, bei denen Sie HTTP-Requests manuell zusammenstellen können (z.B. <https://reqbin.com> oder <https://apitester.com>).

Erstellen und versenden Sie Requests unter Verwendung unterschiedlicher Methoden, wie GET, OPTIONS, usw.

Interpretieren Sie Ergebnisse unter Verwendung der Spezifikation <https://tools.ietf.org/html/rfc2616>

Aufgabe 4: TRACE

Finden Sie heraus, was die Methode TRACE bewirkt.

Warum wird diese Methode von vielen Web Servern (vgl. die Ergebnisse von OPTIONS Aufgabe 2) nicht unterstützt?