

Webtechnologien

Übung 11 HTTP Protokoll

Aufgabe 1: HTTP Request

Versuchen Sie herauszufinden, welche HTTP Nachrichten von den Browsern (also mindestens zwei) Ihres Rechners ausgesandt werden.

Suchen Sie hierzu in den Einstellungen unter Web-Entwickler oder Weitere Tools Entwicklungstools nach Netzwerkanalyse oder Network (oder ähnlich).

a) Erklären Sie für jede Zeile: Was ist die Bedeutung der Header Felder und der zugehörigen Werte.

b) Vergleichen Sie die Resultate der verschiedenen Browser.

Aufgabe 2: HTTP Response

Senden Sie einen HTTP-Request an 2 verschiedene Server und notieren und vergleichen Sie die Antworten.

a) Erklären Sie für jede Zeile: Was ist die Bedeutung der Header Felder und der zugehörigen Werte.

b) Vergleichen Sie die Resultate der verschiedenen Server.

Aufgabe 3: Zusammenfassung

Welche Schlussfolgerungen ziehen Sie aus den Ergebnissen zu Aufgabe 2 und 3 über die Verwendung des HTTP-Protokolls (z.B. Art der Verwendung, Zuverlässigkeit, Benutzung der Header Felder usw.)?

Wie können Sie sich die Ergebnisse zu Nutzen machen:

- Als Administrator einer Web Site.
- Als Autor einer Web Site.

Aufgabe 4: Authentication

Warum sollte Basic Authentication niemals zum sicheren Zugang zu einer Ressource verwendet werden?

Aufgabe 5: Cookies

Machen Sie sich damit vertraut, welche Cookies auf Ihrem Rechner gespeichert sind und was sie enthalten.