

Dynamisches Web - Übung 1

7. Oktober 2016

Inhalt der Übung

- HTTP Verkehr mit Browser Developer Tools analysieren
- Kurze Einführung in node.js
- node.js installieren
- Hello World
- GET einer simplen Webseite
- Erstes dynamisches Element in Webseite
- Nicht existierende Ressourcen

Übungsaufgabe

Abgabeschluss: **14. Oktober, 22:00 Uhr.**

Bitte das JavaScript-File in Moodle mit dem Dateinamen-Muster `ue1-<ihrynachname>.js` hochladen.

Aufgaben:

1. <http://localhost:3000/http-examples/> gibt eine Text-Antwort (oder HTML-Seite) zurück, die einen in der Übung recherchierten GET-Aufruf und einen in der Übung recherchierten POST-Aufruf samt Parameter-Namen beinhaltet. Beispiel
 - GET <http://www.orf.at>
 - POST <http://stundenplan.fh-joeanneum.at/index.php> Params:user;pass;login
2. <http://localhost:3000/hello-world/> gibt die „Hello World“ in *text/plain* zurück
3. <http://localhost:3000/static-page> gibt ein HTML5-Dokument zurück, das der Browser anzeigen kann. Das HTML Dokument soll mindestens aus einem `<h1>` Element, und einem `<p>` Element, das Ihren Vor- und Nachnamen beinhaltet, bestehen.
4. <http://localhost:3000/date-time> gibt ein HTML5-Dokument zurück, das der Browser anzeigen kann und das ein `<p>` Element mit dem Datum und der Uhrzeit zum Zeitpunkt der Anfrage beinhaltet. Format: yyyy-MM-dd hh24:mm, Beispiel: 2016-10-07 17:19. Bitte Format einhalten.
5. Alle weiteren Requests auf beliebige andere URIs (z.B.: <http://localhost:3000/xyz>) geben eine Antwort mit dem 404 Response Code zurück.