

Web-Anwendungen

Meilenstein 4

09.11.2015

Lernziele

- DOM Manipulation
- JavaScript

Hinweise zur Bearbeitung und Abgabe aller Übungsblätter

- Sie arbeiten in Teams. D.h., ihr arbeitet zusammen und erstellt zusammen selbstständig eine Lösung.
- Am besten ist es, wenn Sie während der Labor-Übungen einen eigenen Laptop (bzgl. der Admin-Rechte) mitbringen.
- Ihre Lösungen werden von mir regelmäßig überprüft und ein Review durchgeführt.
- Unzureichende Lösungen sind nachzuarbeiten. Bei wiederholtem Nachbearbeitungsbedarf oder identischen Lösungen ist die Erbringung der Studienleistung aller beteiligten Studierenden gefährdet.

Nachdem Sie es erfolgreich geschafft haben Daten an den Server zu senden, wird es nun darum gehen Daten die Sie bekommen, in einer neuen Übersichtsseite darzustellen.

Legen Sie dafür eine HTML-Datei mit dem Namen `player_detail.html` in ihr Repository an und schreiben sie dort ihr HTML rein. Das Styling soll aus CI gründen ähnlich aufgebaut sein wie die bisherigen Seiten (Hintergrundfarbe, Schriftgröße).

Fügen sie auf der Übersichtsseite `home.html` eine weitere Verlinkung (Bei Klick auf „Favoriten“ auf die neue Seite ein. Ebenso soll es möglich sein von jeder Seite und der neuen Detail-Seite wieder zurück auf die `home.html` zu gelangen. Überlegen Sie sich, wie dies am besten umzusetzen ist (z.B mithilfe eines Back-Buttons).

In Moodle finden sie ein weiteres Bild wie der Aufbau der `player_detail.html` sein soll.

Folgende Funktionalitäten sind umzusetzen benutzen Sie hierfür nur reines JavaScript (kein jQuery o.ä.):

- Die Seite setzt sich aus der Überschrift, einem Header-Menübereich und einer Tabelle in der Daten geladen werden, zusammen.
- Der Header-Menübereich setzt sich aus den Tabs **Alle Spieler** und **Meine Favoriten** zusammen.
- Bei dem initialen Aufruf der Seite soll der Tab **Alle Spieler** bereits vorselektiert sein.
- Ist der Tab ausgewählt soll sich dynamisch eine Tabelle im Content Bereich der Seite rendern.
- Natürlich sollen bei Klick auf dem Tab **Meine Favoriten** nur die Spieler aufgelistet werden die einen *true*-Wert in ihrem Attribut *isFavorite* aufweisen. In dem Tab **Alle Spieler** sollen alle Spieler aufgelistet werden.
- Die Daten (als JSON) hierfür werden ihnen von der URL **martinakraus.net/data.json** geliefert. (Senden Sie um diese zu bekommen mithilfe des XMLHttpRequestObject ein Request an die URL)
- Es soll durch einen Mausklick zwischen den beiden Tabs hin und hergeschwitcht werden können. Der Content soll sich ebenfalls immer wieder dynamisch ändern.
- Jenachdem welcher Tab selektiert wurde (durch einen Mausklick) soll im Content der Seite eine entsprechende Tabelle mit den Spielern erscheinen.
- Die Tabellen sollen folgende Attribute auflisten und wie folgt aussehen:

Spieler (Vor und Nachname)	Verein	Headcoach	Assistantcoach	Position	Aktiv	Rückenummer	Geburtsjahr
----------------------------	--------	-----------	----------------	----------	-------	-------------	-------------

Hinweise:

- Die JavaScript-Funktionen *addClass* und *removeClass* sowie das CSS Style Attribut *visible* können bei der Umsetzung sehr hilfreich sein.
- Folgende Browser sind zu unterstützen (testen Sie in [allen](#) Browser) Firefox und Chrome.