

11B1350 GUIE: Aufgabenblatt 02

Julius Schöning

j.schoening@hs-osnabrueck.de

Abgabedatum: 26. Oktober 2020 23:59:59

Tandem:

Grundlagen der Hyper Text Markup Language (HTML)

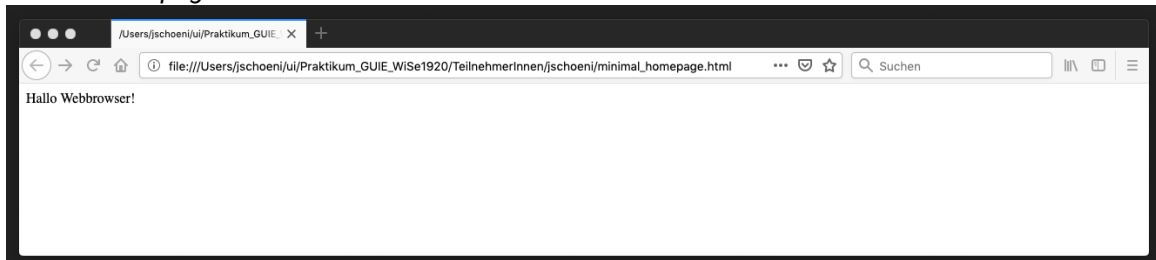
Vorbereitung: Laden Sie sich das Aufgabenblatt 02 herunter. Legen Sie es in Ihrem Netzlaufwerk einen Ordner mit dem Namen `02_username1_username2` an. Dort legen Sie eine Kopie des Aufgabenblattes ab.



Für diese Aufgabenblatt können Sie einen Texteditor Ihrer Wahl verwenden. Verfügbare Texteditoren sind *Atom*, *Sublime*, *Notizen*, *vim*, etc.

Aufgabe 1 (2 Punkte)

Erstellen Sie eine minimalist Webseite **unter der Verwendung von HTML 5**. Diese Webseite soll, wie unten in der Abbildung dargestellt, den Text "Hallo Webbrowser!" anzeigen. Speichern Sie diese Webseite als *minipage.html*.



Beschreiben Sie die Funktion, jedes verwendeten HTML Tags in einem Satz. Sollten Sie eine Quelle benutzt haben, vergessen Sie nicht diese anzugeben.

Aufgabe 2 (2 Punkte)

Kopieren Sie die Datei *sonderzeichen.html* in Ihren Praktikumsordner. Öffnen Sie diese Seite mit den Webbrowsern *Safari*, *Firefox*, und *Chrome*. Was stellen Sie fest? Benennen Sie zusätzlich das Fachwort für dieses Phänomen.

Erweitern Sie diese HTML Datei so, dass in allen Webbrowsern die Sonderzeichen richtig angezeigt werden. Speichern Sie Ihre Lösung als *sonderzeichen_works.html*



Aufgabe 3 s. nächste Seite.

Aufgabe 3 (2 Punkte)

Erstellen Sie ein HTML Dokument mit dem Namen *context.html*. Dieses HTML Dokument soll, abgesehen von Zeilenumbrüchen, der unten gezeigten Abbildung möglichst ähneln.



Als Fülltext verwenden Sie einfach "Lorem Ipsum" vgl. <https://www.lipsum.com/>



Aufgabe 4 (3 Punkte)

Beschreiben Sie die in Aufgabe 3 verwendeten Funktion / Tags; je HTML Tag in ein Satz. (Die bereits in Aufgabe 1 erklärte Tags müssen nicht noch mal beschreiben werden.)

Aufgabe 5 (1 Punkt)

Duplizieren Sie Ihre *context.html* und benennen Sie ein Dokument in *contextStyle.html* um. Kopieren Sie die Datei *blue.css* in Ihren Praktikumsordner. Erweitern Sie jetzt die Datei *contextStyle.html*, sodass *blue.css* das Erscheinungsbild der Datei im Browser verändert.



Info: Wenn Sie erfolgreich waren, sollte die Farbe Blau in Ihrem Browser überwiegen.

Erläutern Sie kurz die notwendigen Änderungen.



Abgabe: Für die Abgabe komprimieren Sie die Dateien *minipage.html*, *sonderzeichen_works.html*, *context.html*, *contextStyle.html* und *blue.css* sowie das ausgefüllte Übungsblatt 02 in ein zip-Archive mit dem Namen *02_username1_username2.zip*. Dieses laden Sie dann im OSCA hoch.