FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

Informatik 1 für Nebenfachstudierende

Übungsblatt 6

HTML - CSS

Eine Kurzreferenz sowie eine gute Erklärung der möglichen Formatierungen mittels CSS finden Sie neben den Vorlesungsfolien auch unter: https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS

Aufgabe 6.1

Laden Sie das Vorlagen.zip von der Übungswebseite herunter und entpacken Sie es. Legen Sie ein css-File an, in dem Sie später ihre Designs definieren.

Aufgabe 6.2 Menü

Als nächstes wollen wir ein einheitliches Layout des Menüs der Webseite erzeugen. Hierbei soll das Aussehen des Menüs von index.html übernommen werden. Nutzen Sie dafür die zentrale Formatierung.

Aufgabe 6.3 Stylesheet

Nun wollen wir externe Formatierung nutzen, um unsere Webseite zu designen. Binden Sie hierfür in jede HTML-Datei als Erstes das Stylesheet in ein.

Aufgabe 6.4 index.html

In der index.html soll nun „div“ verwendet werden. Für jede Mahlzeit soll hierfür ein Block erstellt werden. Jeder Block soll eine andere Hintergrunds-Farbe über externe Formatierung zugewiesen bekommen.

Aufgabe 6.5 about.html

Als Nächstes soll die about.html fertiggestellt werden. Dafür soll ein Textblock angelegt werden. Dieser soll aus vier Zeilen und 100 Spalten bestehen. Als Inhalt des Textblockes soll einfach ein Text aus Wikipedia kopiert werden. Der Text soll fett und die Farbe Rot bekommen. Der Hintergrund des Blockes soll mit einem hellen grün Ton eingefärbt werden. Nutzen Sie dafür direkte Formatierung.

Aufgabe 6.6 tagesablauf.html

In der tagesablauf.html sollen die Tagesabläufe von den drei Personen (A, B, C) nebeneinander dargestellt werden. Zusätzlich soll bei gleichen Tabellen-Einträgen eine blaue Schriftfarbe verwendet werden. (Auch hier externe Formatierung nutzen!) Außerdem soll jeden Tagesablauf einen Rahmen erhalten und einen Abstand zu seinen Nachbarblöcken haben.

Aufgabe 6.7 (Bonus) Animation

Abschließend wollen wir nun die drei Tagesabläufe mit einer Animation belegen. Schauen Sie sich dafür das Beispiel auf der Webseite: `https://www.w3schools.com/css/css3_animations.asp` an. Die Blöcke links und rechts sollen dabei einen Farbwechsel von roten zu gelben Hintergrund vollziehen. Der mittlere Block soll dahingegen von Blau zu Hellgrün wechseln. Am Ende soll der mittlere Block noch mit einer anderen Farbe belegt werden (z.B. Hellblau).

Aufgabe 6.8 (Bonus)

Wie Sie festgestellt haben, macht die zentrale Formatierung des Menüs die HTML-Datei unübersichtlich. Daher wollen wir in dieser Aufgabe die Formatierung in die externe css-Datei auslagern.