

HyperText Markup Language (HTML)

Martin Kocur

02 | HTML



Sie haben in der Vorlesung die Auszeichnungssprache HTML kennengelernt. In diesem Übungsblatt sollen Sie einfache HTML-Seiten erstellen und im Browser darstellen.

Aufgabe 1: Das Internet

- Stellen Sie sich vor Sie müssten jemandem das “Internet” erklären. Wie würden Sie es beschreiben? (100 bis 200 Wörter)
- Beschreiben und skizzieren Sie die grundlegende Funktionsweise des Datenaustausches zwischen einzelnen Punkten im Netzwerk (50 bis 150 Wörter).

Aufgabe 2: Erstellen einer HTML-Datei

In dieser Aufgabe sollen Sie eine einfache Webseite erstellen, die aus vier HTML-Dokumenten besteht. Jedes Dokument soll aus einem Bild, Überschriften und einem kurzen Fließtext bestehen. Zusätzlich dazu, sollen Sie über Links zu Ihren anderen HTML-Seiten navigieren können und von jeder HTML-Datei zu Ihrem Home-Screen gelangen. Sie können sich an den nachstehenden Screenshots orientieren.

Home Screen	Blog Screen
 <small>Fig 1. Photo by Pixabay from Pexels (https://www.pexels.com/photo/animal-africa-zoo-lion-33045/)</small>	 <small>Photo by Alexas from Pexels (https://www.pexels.com/photo/brown-lion-2220337/)</small>
Martin Kocur Home <small>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna</small> <ul style="list-style-type: none">BlogAboutContact	Martin Kocur Blog <small>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore mag</small> <ul style="list-style-type: none">BlogAboutContact Home

Falls Sie Bilder aus dem Internet nutzen, stellen Sie sich, dass diese unter die Creative-Commons-Lizenz fallen und Sie die Erlaubnis zur Nutzung der Bilder haben. Fügen Sie Referenzen hinzu. Sie können beispielsweise folgende Plattformen verwenden, um nach Bildern für Ihre HTML-Seite zu suchen.

www.pexels.com/ <https://pixabay.com/> <https://unsplash.com/>

Abgabekriterien:

Laden Sie Ihre Antworten bis spätestens 18.5.2020 (23:59 Uhr) als zip-komprimierten Ordner auf GRIPS hoch. Benennen Sie die einzelnen Dateien pro Aufgabe sinnvoll und verwenden Sie geeignete Formate:

- Aufgabe 1: Ein PDF-Dokument mit Ihrer Lösung
- Aufgabe 2: Das gesamte HTML-Projekt

Der Name der Datei ergibt sich aus dem Präfix „Übung_HCI_SS20“, der Nr. des Übungsblattes, ihrem Vor- und Nachnamen jeweils getrennt durch _ .

Beispiel: **Übung_HCI_SS20_2_Max_Mustermann.zip**