

Angabe Lab1a

In Lab1 soll die Grundstruktur eines Webshops aufgebaut werden. Dazu sind die Grundprogrammiersprachen des Web (HTML, CSS, Javascript) zu verwenden. Die weiteren Laborübungen bauen darauf auf und erweitern den Webshop nach und nach. In Lab1a wird die Grundstruktur mit HTML+CSS angelegt. Lab1b sorgt für dynamisches Verhalten mit Javascript.

Zum Erstellen wird lediglich ein beliebiger Texteditor und Webbrowser benötigt. Empfohlen ist IntelliJ Ultimate (Lizenz für Schüler gratis). Sie haben 6 Wochen Zeit.

Hauptaufgaben

1) Gitlab-Repo anlegen (1 Punkt)

Auf <https://gitlab.htlwrn.ac.at> ein private Repository anlegen. Benutzer „Sebastian Simon“ als Reporter zu dem Projekt hinzufügen. Sourcen in Ordner Lab1 einchecken. Alle weiteren Labs werden in das gleiche Repository eingchecked. Namenskonvention für Repository: „WMC-Labs-Nachname“.

2) Startseite (5 Punkte)

1. Schritt ist eine simple Startseite (index.html), die den Benutzer auf der Seite des Webshops begrüßt. Diese muss enthalten:

- Oben eine Bootstrap-Navigationsleisten mit den Menüpunkten: „Home“, „Shop“, „Impressum“, „Warenkorb“ und der Suchleiste wie in der Abbildung auf <https://getbootstrap.com/docs/5.1/components/navbar/#color-schemes>
- Darunter der Hauptteil. Dieser soll in ein Bootstrap Gridlayout eingebettet sein. Er soll zentriert sein und nicht die volle Breite nutzen.
- Was der Webshop verkauft kann von jedem frei gewählt werden. Suchen Sie sich eine Branche, die Ihnen gefällt (Sportartikel, Elektronik, Merchandise, ...)
- Machen Sie eine passende Startseite. Folgendes soll zumindestens enthalten sein
 - „Willkommen zu ...“.
 - Info über eine Aktion (zB „Aktionswochen, diese Woche alles -25%“)
 - Aktionswochen mit spezieller Schrift und irgendeiner Werbegrafik
 - Link auf den Webshop „Hier geht’s zum Shop“

3) Webshop (4 Punkte)

Basis ist auch hier wieder ein Gridlayout. Hier sollen später die Produkte aus der Datenbank ausgegeben werden. In Lab1 wird jetzt lediglich das Layout vorbereitet. Es soll eine Produktliste erstellt werden mit 3 Beispieleinträgen. Jedes Produkt soll folgende Info haben:

- ein Bild
- eine Produktbezeichnung (zB „Rammstein T-Shirt schwarz“)
- kurze Beschreibung („T-Shirt schwarz, 100% Baumwolle, etc.“)
- Preis und Button „In den Warenkorb“

Diese Information mit Gridlayout anordnen. Bild links. In der Mitte oben die Kurzbeschreibung (etwas größere Schriftgröße. In der Mitte unten die Kurzbeschreibung. Rechts der Preis und der Button „In den Warenkorb“. Mit CSS Befehlen Margin und/oder Padding einen Abstand zwischen Bild und Text erzeugen.

