

Prüfung Web-Grundlagen

Laden Sie bitte die Zip-Datei von Moodle herunter und entpacken Sie sie. In der Zip-Datei finden Sie die HTML-Dateien, CSS-Dateien, Bilder und einen Screenshot. Für diese Prüfung werfen Sie bitte einen Blick auf den Screenshot. Ihre endgültige Website sollte wie die Website auf dem Screenshot aussehen. Die folgenden Anweisungen sollen Ihnen helfen, systematisch zum Endergebnis zu gelangen.

Beachten Sie bitte: Sie können HTML-Elemente und Attribute hinzufügen, jedoch keine bereits vorhandenen HTML-Elemente neu anordnen oder löschen (ausnahme CSS-Grid container), Text löschen oder Text auskommentieren oder Text hinzufügen. CSS sollte nur zur gegebenen CSS-Datei hinzugefügt werden. Verwenden Sie bitte kein JavaScript um die Elemente zu positionieren oder CSS-Stile anzupassen.

Upload:

Nehmen Sie bitte den Ordner und erstellen Sie eine Zip-Datei und laden Sie diese in Moodle hoch.

Name der Zip-Datei: WEB-Nachname-Vorname.zip

Semantische Elemente

1. Öffnen Sie `index.html` und werfen Sie einen Blick auf alle div-Elemente und ersetzen Sie sie gegebenenfalls durch Blockelemente, die eine semantische Bedeutung haben, z. B.

```
<!-- Vorher -->
<div id="header"></div>
<!-- Nachher -->
<header id="header"></header>
```

Navigation

2. Öffnen Sie bitte `index.html` und werfen Sie einen Blick auf den Abschnitt mit der Liste der Links:

```
<li><a class="menu-link" href="#">Startseite</a></li>
<li><a class="menu-link" href="#">Über uns</a></li>
<li><a class="menu-link" href="#">Dienstleistungen</a></li>
<li><a class="menu-link" href="#">Kontakt</a></li>
```

3. Erstellen Sie einen Link für `Dienstleistungen`, der zur HTML-Datei `dienstleistungen.html` verweist, die sich im Ordner `content` befindet.

CSS

1. Öffnen Sie `index.html` und erstellen Sie ein Link-Element im Header, der externe CSS-Datei `styles.css` einbindet.
2. Öffnen Sie `dienstleistungen.html`, die sich im Ordner `content` befindet, und erstellen Sie ein Link-Element im Header zur externen Styles-Datei `styles.css`.
3. Öffnen Sie `styles.css` und wenden Sie folgende CSS-Eigenschaften an:
 - Überschriftselemente, Absätze, Zitate:
 - Benötigte Farben:
 - grey
 - lightslategray
 - darkslategrey
 - darkgrey
 - Schriftart:
 - Helvetica
 - sans-serif
4. Wenden Sie die Stile für den Header an.
 - (Tipps: `background: grey`, [Denken Sie an CSS-Box-bezogene Stile und `border` von 2px auf dem unteren Rand des Elements]).
5. Wenden Sie Stile für die Navigation an.
 - (Tipps: `background: grey`, Listenelemente Farbe: `white`, Schriftgröße: `20px`, Listenelement Stil: `none`).
6. Listenelemente sollten beim Hover die Farbe `aquamarine` bekommen.
7. Wenden Sie Stile für den Footer an.
 - (Tipps: `background: cornflowerblue`, der Text sollte zentriert sein, [Denken Sie an CSS-Box-bezogene Stile - `padding` von `1rem` wurde nur auf den oberen und unteren Teil vom Element angewendet])
8. Wenden Sie Stile für die Boxen an.
 - (Tipps: `background: lightgrey`;, [Denken Sie an CSS-Box-bezogene Stile (`padding` - nur auf der linken und rechten Seite des Elements von `1rem`)])

Positionierung

1. Der Header, Hauptinhalt und Fusszeile sollten in einer Spalte angezeigt werden. Verwenden Sie Flexbox oder CSS-Grid, um dies zu erreichen.
 - (Tipps: `body` kann in dem Fall als Container verwendet werden)
2. Die Navigationslinks sollen in einer Reihe angezeit werden und zentriert innerhalb des Headerbereiches.
 - (Tipps: `nav ul` kann in dem Fall als Container verwendet werden - auf diesem CSS selector sollen `display: flex` oder `display: grid` angewendet werden, Abstand (`gap`) zwischen Boxelementen beträgt `1rem`, zur Zentrierung koennen Sie z.B. `justify-content` des flexbox verwenden)
3. Die drei Artikel sollten in einer Reihe sein, wenn genügend Platz vorhanden ist. Wenn nicht genügend Platz vorhanden ist, sollten sie eine neue Reihe beginnen. Verwenden Sie bitte ausschließlich Flexbox, um dies zu erreichen.
 - (Tipps: `.content` kann in dem Fall als Container verwendet werden - auf diesem CSS selector soll `display: flex` angewendet werden, Abstand (`gap`) zwischen Boxelementen beträgt `1rem`, um die neue Reiehe zu beginnen koennen Sie z.B. `flex-wrap` des flexbox verwenden)
4. Innerhalb einer Box sollten die Inhalte in einer Spalte angeordnet sein. Zentrieren Sie das Bild. Verwenden Sie bitte ausschließlich Flexbox, um dies zu erreichen.
 - (Tipps: `.content article` CSS Selektor kann in dem Fall als Container verwendet werden, Abstand (`padding`) innerhalb der Boxelementen beträgt `1rem`)