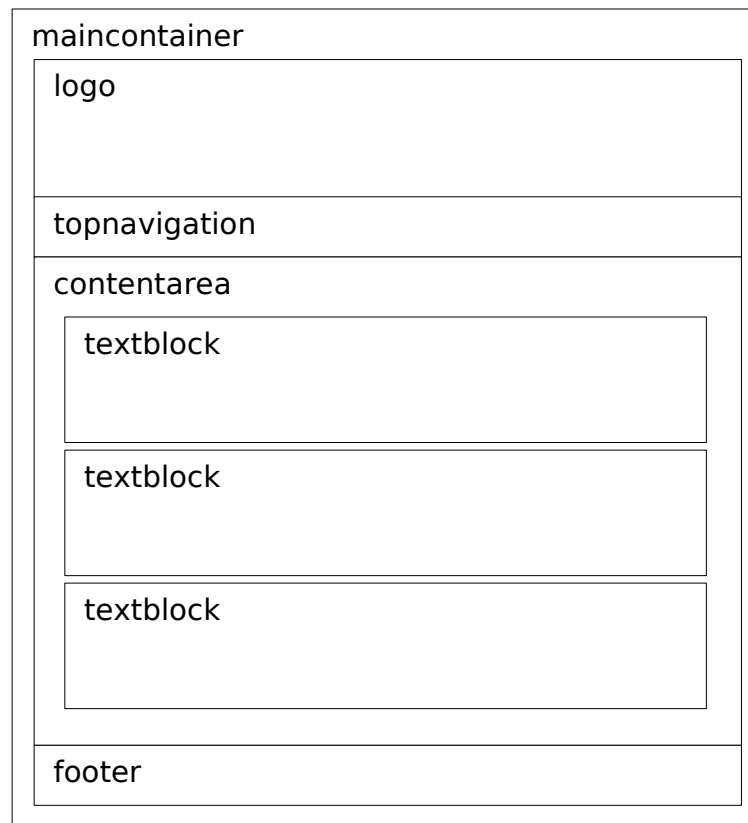


Übungsblatt Cascading Style Sheets – ein basales Layout

Aufgabe 1

Erstellen sie ein einspaltiges Webseitenlayout unter Verwendung von CSS und (u.a.) `<div>` Containern nach dem folgenden schematischen Vorbild:



Verwenden Sie ein externes Stylesheet (z.B. in der Datei „style.css“), um die Darstellung Ihrer Website anzupassen. Bilden Sie die oben angedeuteten Seitenbereiche („logo“, „topnavigation“, etc.) über div-Container ab. Überlegen Sie hierbei, wann Klassen- und wann ID-Selektoren zu verwenden sind.

Aufgabe 2

Weisen Sie den Seitenbereichen „logo“, „topnavigation“ und „footer“ eine feste Höhe (**height**) zu; der div-Container „maincontainer“ dient dazu, die Breite (**width**) Ihrer Website festzulegen. Setzen Sie Ihre Website mit fester Breite um; berücksichtigen Sie dabei, dass Ihre Website auch auf Anzeigegeräten mit niedriger Auflösung (800x600px) korrekt dargestellt werden soll.

Aufgabe 2a (optional / fortgeschritten)

Lassen Sie Ihre Website zentriert darstellen. Verwenden Sie für die zentrierte Darstellung ausschließlich CSS (die HTML-Bordmittel `<div align="center">` oder `<center>` sollen nicht verwendet werden). Tipp: **margin-left: auto;** und **margin-right: auto;**

Aufgabe 3

Füllen Sie Ihre Website mit Farbe und Inhalt:

logo: Weisen Sie dem Logobereich eine Hintergrundfarbe (*background-color*) zu

topnavigation

- Erstellen Sie eine unsortierte Liste in *topnavigation* mit fünf Elementen (Hyperlinks mit beliebiger Beschriftung)
- Stellen Sie die einzelnen Listenelemente ohne Aufzählungszeichen dar. Erstellen Sie hierfür den entsprechenden Nachkommen-Selektor für die unsortierte Liste (*ul*) der *topnavigation*. Mit *list-style-type: none;* lassen Sie die Aufzählungszeichen verschwinden.
- Erstellen Sie einen Nachkommen-Selektor für die Listenelemente (*li*) der unsortierten Liste (*ul*) im *topnavigation*-Container. Ergänzen Sie den erstellten Nachkommen-Selektor um *display: inline;*, um die Listenelemente nebeneinander darzustellen.
- Statten Sie jedes Listenelement der *topnavigation* mit einer Hintergrundfarbe (*background-color*) und Rahmenlinien am unteren (*border-bottom*) und rechten Rand (*border-right*) der Listenelemente aus, z.B.: *border-bottom: 1px solid #cccccc;* oder *border-bottom: 2px dotted blue;*

contentarea und *textblock*

- Füllen Sie jeden *textblock* innerhalb von *contentarea* mit beliebigem Text.
- Setzen Sie über jeden Text eine Überschrift; ergänzen Sie die Überschrift mit Hilfe von CSS um einen unteren Rand von beliebiger Stärke und Farbe.

footer: Weisen Sie dem Fußbereich Ihrer Website eine beliebige Hintergrundfarbe zu.

Aufgabe 4

Verwenden Sie CSS-Pseudoklassen, um das Verhalten der Listenelemente in der *topnavigation* beim Herüberfahren der Mouse (:hover) zu definieren: Befindet sich die Mouse über einem Listenelement, so soll sich die Hintergrundfarbe des Listenelementes in eine beliebige Farbe ändern.

Aufgabe 5

Ergänzen Sie die Textblöcke (*textblock*) im Inhaltsbereich Ihrer Website um die Angabe eines Außenabstandes (*margin*) und eines Innenabstandes (*padding*). Der Abstand der Textblöcke zum Inhaltsbereich soll 25px betragen, der Innenabstand der Textblöcke soll ebenfalls auf 25px gesetzt sein.

Aufgabe 6

Erstellen Sie den div-Container *fixedcontainer* von 175px Breite und 300px Höhe und positionieren Sie den Container rechts neben Ihren *maincontainer*. Verhindern Sie, dass sich die Position des Containers beim Scrollen verändert.