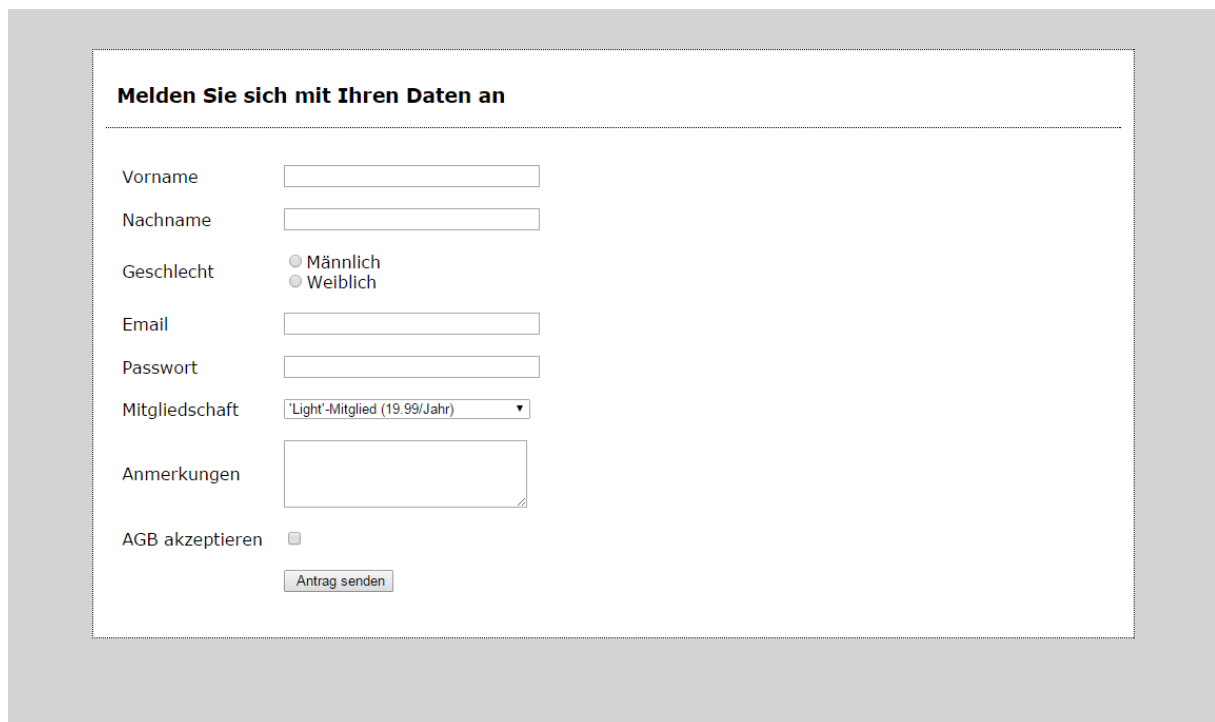


Advanced Web Engineering – Teil 2: HTML und CSS

Ziel dieser Übungsaufgabe ist die Gestaltung des folgenden Formularfeldes mit HTML und CSS.



Melden Sie sich mit Ihren Daten an

Vorname

Nachname

Geschlecht ☐ Männlich ☐ Weiblich

Email

Passwort

Mitgliedschaft

Anmerkungen

AGB akzeptieren ☐

Aufgabe 2a: Gestalten der HTML-Seite

Zuerst wird die reine HTML Seite ohne die Verwendung von CSS gestaltet.

Melden Sie sich mit Ihren Daten an

Vorname

Nachname

Geschlecht ☐ Männlich ☐ Weiblich

Email

Passwort

Mitgliedschaft

Anmerkungen

AGB akzeptieren ☐

Erstellen Sie in einem ersten Schritt das HTML Grundgerüst bestehend aus den `<html>`-, `<head>`- und `<body>`-Tags. Fügen Sie danach drei `<div>`-Container ein. Der übergeordnete Container besitzt ein Attribut „class“ mit dem er später in CSS identifiziert werden kann. In diesem Container befinden sich zwei weitere die einerseits den Kopfbereich mit der Überschrift und andererseits den Inhaltsbereich mit dem Formular repräsentieren. Vergeben Sie für beide `<div>`-Container ein Attribut „id“ mit dem sie später in CSS identifiziert werden können.

Im Container für die Überschrift legen Sie mittels `<h3>`-Tag den Titel des Formulars an. Im Inhaltscontainer fügen wir nun das Formular ein. Erstellen Sie dazu folgende Elemente:

- `<input>`-Felder für den Vornamen, Nachnamen und die Emailadresse
- `<input>`-Feld vom Typ „radio“ zur Auswahl des Geschlechts
- `<input>`-Feld vom Typ „password“ für die verdeckte Eingabe eines Passwortes
- `<select>`-Feld für die Auswahl einer Mitgliedschaftsart. Legen Sie hier bitte drei Optionen (Light-Mitglied, Normales-Mitglied und Premium-Mitglied) an.
- `<textarea>`-Feld für Kommentare und längere Texte
- `<input>`-Feld vom Typ „checkbox“ zum Akzeptieren des Geschäftsbedingungen
- `<input>`-Feld vom Typ „button“ um das Formular absenden zu können

Um die Formularelemente besser zu strukturieren erstellen Sie eine Tabelle mit einem 2-Spalten-Layout. In der ersten Spalte der jeweiligen Zeile soll die Beschriftung des Formularfelds stehen, in der zweiten Spalte das Formularelement selbst.

Aufgabe 2b: Erstellen des Stylesheets zur Umsetzung des Designs

Legen Sie danach eine externe CSS-Datei an, die Sie über den Tag „`<link rel="stylesheet" href="form.css" type="text/css">`“ im `<head>`-Bereich einbinden können. Greifen Sie in der CSS-Datei zuerst mit dem Selektor „body“ zu und setzen Sie die Hintergrundfarbe der Seite auf „lightgrey“ und die Schriftart auf „verdana“. Weitere Informationen dazu finden Sie in der CSS-Referenz unter „<http://www.w3schools.com/cssref/>“. Danach greifen Sie über den Klassen-Selektor auf Ihren äußeren `<div>`-Container zu und verschieben diesen mit der Eigenschaft „margin:10%;“ in Richtung Seitenmitte. Setzen Sie außerdem die Hintergrundfarbe auf „white“ und legen Sie mittels der Eigenschaft „border“ einen gepunkteten, schwarzen Rahmen der Dicke 1 Pixel fest. Greifen Sie danach auf die zwei inneren Container zu und formatieren Sie diese ebenfalls mit einem Rahmen und einen Innenabstand („padding“).

Speichern Sie Ihre Seite nun ab und betrachten Sie das Ergebnis in einem Webbrowser.