

Software Engineering 2

Lösungen der Übung HTML & CSS

Dr. F.-K. Koschnick, Sybit GmbH

Aufgabe (Story) für die Login-Seite

Als Nutzer von retroweb möchte ich mich über eine ansprechende und klar aufgebaute Login-Seite anmelden können, damit ich an einer Retro teilnehmen kann.

Verifiziere, dass

- das Design der Seite in html und css vorliegt
- sämtliche Layout- und Positionierungsanweisungen im css gepflegt sind
- es eine Inputbox für den Usernamen gibt, das Attribut name="username" und als Platzhalter das Wort "name" hat
- es eine Inputbox für das Password mit Maskierung gibt, das Attribut name="password" und als Platzhalter das Wort "password" hat
- es einen Anmeldebutton gibt
- die Webelemente durch Labels bzw. Captions klar benannt sind
- die Webelemente ansprechend positioniert sind
- Header und Footer existieren und von der Hintergrundfarbe des Bodies abgesetzt sind
- der Footer ein Impressum enthält
- der Header den Namen retroweb enthält
- der Footer immer ganz unten am Boden der Seite erscheint, solange Header, Inhalt und Footer von der Höhe in das Browserfenster passen
- ein Scrollbalken erscheint, sobald Header, Inhalt und Footer nicht mehr von der Höhe her in das Browserfenster passen und der Footer weiterhin ganz unten bleibt und nicht Teile des Inhalts überdeckt

Design der Login-Seite als Bild

The image is a screenshot of a web browser window. The browser's address bar shows the file path: `file:///D:/QM/htwg/sote2/Übung 1_2/login.html`. The page has a light gray header with the HTWG logo (Hochschule Konstanz, Technik, Wirtschaft und Gestaltung) and the word "retroweb" in a large, bold, dark blue font. Below the header, the main content area is white and contains a login form. The form is titled "Bitte melden Sie sich an" in a bold, dark blue font. It includes two input fields: "Anmeldename:" with a placeholder "Name" and "Passwort:" with a placeholder "Passwort". Below these fields is a gray button labeled "anmelden". At the bottom of the page, there is a light gray footer containing the word "Impressum" in bold and the address "HTWG, Alfred-Wachtel-Straße 8, 78462 Konstanz".

retroweb - login

file:///D:/QM/htwg/sote2/Übung 1_2/login.html

HTWG Hochschule Konstanz
Technik, Wirtschaft und Gestaltung

retroweb

Bitte melden Sie sich an

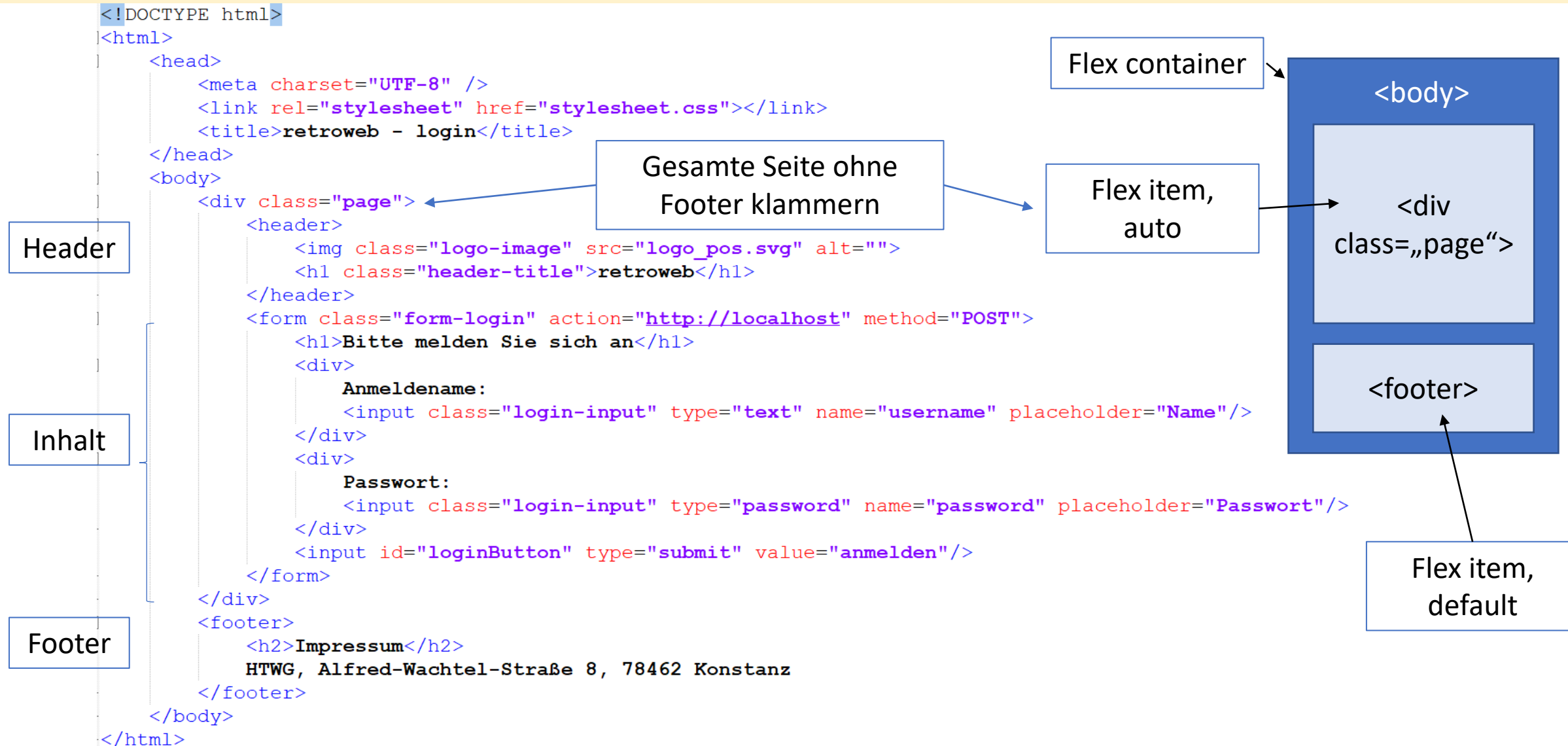
Anmeldename:

Passwort:

Impressum

HTWG, Alfred-Wachtel-Straße 8, 78462 Konstanz

Lösung: HTML



Lösung: CSS

```
@charset "UTF-8";
```

html und body müssen, auf 100% skaliert sein. Außerdem ist es wichtig, den Rand (margin) auf 0 zu setzen.

```
html {height: 100%;}
body {margin: 0;display: flex;flex-direction: column;min-height: 100%;}
```

Flexbox einsetzen

```
header {background-color: #f1f1f1;text-align: left;}
.logo-image {margin-top: 20px;margin-left: 20px;width: 300px;}
.header-title {font-size: 50px;margin-top: 0px;margin-left: 20px;color: darkslategray;}
```

Seitenklammer auf Minimumhöhe 100% setzen und Positionierung auf relativ. flex: auto

```
.page {height: 100%;min-height: 100%;position: relative;flex: auto;}
```

```
form {font-family: Arial;color: dimgray;text-align: justify;position: relative;}
.form-login {margin-left: auto; margin-right: auto; margin-top: 50px; width: 280px}
.login-input {position: absolute; left: 120px;}
#loginButton {margin-left: 120px;margin-top: 10px;margin-bottom: 20px;}
```

```
footer {background-color: #f1f1f1;width: 100%;text-align: center;color: darkslategray;}
```

Mindestens letztes Element darf kein position: absolute haben, genau so wie footer margin-bottom setzen, damit Footer nicht Button berühren kann