Landesberufsschule 4 Salzburg

Übungen im

IT - Laboratorium

CSS

für die Übung Nr. 2

Katalog - Nr.: 31b

Name: Martina Janjic

Jahrgang: Mai – Juli, 2021

Datum der Übung : 26.05.2021

Inhalt

1		Anw	eisur	ng der Ubung:	2
1		Einle	eitung	g	2
2		Inve	ntarli	iste	3
	2.:	1	Hard	dware	3
	2.:	2	Soft	ware	3
3		Übu	ngsdı	urchführung	3
				1L-Grundgerüst	
				# . CSS Verknüpfungen	
	3.2			Nebeneinander statt hierarchisch: float	
		3.2.3		Andere Effekte	
1				isse	
_		LIKE		1336	_

1 Anweisung der Übung:

Erstellen Sie eine leere *.css Datei. Formatieren Sie die erstellten HTML-Seiten mit einem externen Stylesheet.

- im Header soll ein Slogan und ein Logo dargestellt werden
- der Slogan soll mit einem Texteffekt
- das Menü soll in einem eigenen Block in <nav> dargestellt werden
- die einzelnen Blöcke <section> <article> sollen visuell getrennt sein
- das <aside> Element soll neben dem <article> Element positioniert werden (min. zweispaltiges Design ohne Tabellw)
- mindestens ein Container soll einen Rahmen und einen Schatten beinhalten.
- der <footer> soll speziell formatiert werden
 - o Kontaktinformationen anzeigen
- legen Sie eine Verzeichnisstruktur an o css, image,

1 Einleitung

Nachdem in der letzten Übung nur HTML verwendet wurde, sollte dieses Mal eine erstellte Seite mit CSS verschönert werden.

2 Inventarliste

2.1 Hardware

• IT-87, PC Dell 7950 SN. (i7-8665U, 16GB RAM, 500 GB HDD, ...)

2.2 Software

- Text Editor *.txt
- Notepad++
- Microsoft Edge

3 Übungsdurchführung

3.1 HTML-Grundgerüst

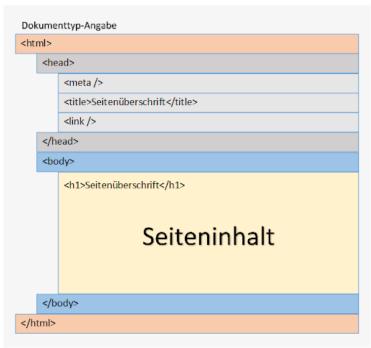


Abbildung 1 HTMLGrundgerüst

Der Grund für die Nutzung des HTML-Grundgerüsts ist, sodass Mensch und Maschine die Datei gut lesen können. Durch die Tags und die Verzweigungen (Struktur) ist die Zugehörigkeit der Elemente leichter zu erkennen, ähnlich XML.

3.2 **CSS**

Es ist empfehlenswert, zuerst eine Funktionsfähige HTML-Seite zu erstellen, bevor man sie mit CSS "verschönert".

Cascading Style Sheet (CSS) gibt Zusatzinformationen an den Browser weiter, sodass diese wissen, wie die einzelnen Elemente dargestellt werden sollen.

Zwar kann man CSS Styles ebenfalls in der HTML Datei direkt einbinden, aber das Trennen der beiden erleichtert die Instandhaltung von Webseiten besser.

In HTML referenziert man das CSS File im header mit

href="C:/Users/Martina.Janjic/Desktop/KPT/02 CSS/CSS Stylesheet.css" rel="stylesheet"> Hello. Sign in Account & Lists Account Returns & Orders Cart 0 All Select the department you want to search in All Departments Go Go Search Sign in New customer? Start here. Your Lists Create a List Find a List or Registry Find a Gift Save Items from the Web Wedding Registry Baby Registry Friends & Family Gifting AmazonSmile Charity Lists Pantry Lists Your Hearts Explore Idea Lis Explore Showroom Take the Home Style Ohiz Your Account Your Account Your Account Your Account Your Account Your Account Your Anazon Drive Your Prime Video Your Kindle Unlimited Your Watchlist Your Video Purchases & Rentals Your Android Apps & Devices Deliver to India International Shopping Transition Alter We shap internationally We're showing you items that ship to IN To see items that ship to a different country, change your delivery address. Additional language and currency settings are available. Learn more Submit Query. Den't Change. Salmet Query Change Address Amazon's response to COVID-19 Today's Prish Customers Service Gift Cards Registry Sell Disability Costomers Support Welcone to Amazon com. If you prefer a simplified shopping experience, my the mobile web version of Amazon com/access. The mobile web version is similar to the mobile app. Stay on Amazon com. If you prefer a simplified shopping experience, my the mobile web version of Amazon com/access. The mobile web version is similar to the mobile app. Stay on Amazon com. If you prefer a simplified shopping experience, my the mobile web version of Amazon com/access. The mobile web version is similar to the mobile app. Stay on Amazon com if you prefer a simplified shopping experience, my the mobile web version of Amazon com/access. The mobile web version is similar to the mobile app. Stay on Amazon com.

Abbildung 2 Webseite ohne CSS

3.2.1 # . CSS Verknüpfungen

ink

Um der Webseite zeigen zu können, welcher Block die CSS-Verschönerungen bekommen soll, gibt es ein paar Regeln.

Wenn man im HTML einem class Attribut im Tag definiert, kann man diese spezifische Klasse mit #classAttributName{} in CSS editieren.

Mit dem Attribut id funktioniert das mit .idAttributName{}.

Ansonsten kann man die Tags im gesamten Dokument mit tagName{} beeinflussen.

3.2.2 Nebeneinander statt hierarchisch: float

HTML ist hierarchisch und deshalb würden normalerweise alle Elemente nacheinander angezeigt werden.

In dieser Aufgabe gab es ein Kriterium, dass das <aside> Element neben dem <article> Element positioniert sein soll, ohne Tabellen zu verwenden.

Das kann man mit dem CSS float Element erreichen.

```
float: left;
float: right;
```

Bestenfalls verwendet man zwei Elemente

Beim header gab es keine Besonderheiten, außer dass sich "background" hier auf ein Bild bezieht und "color" auf die Textfarbe.

3.2.3 Andere Effekte

Ich bin mir nicht sicher, wie sehr es nützt, viele Einstellungen hier aufzuführen. Ich werde ein paar von ihnen, die in der Anweisung erwähnt wurden, aufführen.

Header Hintergrund mit Logo

```
header {
```

```
background-image:
url("https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/73/Flat_tick_i
con.svg");
background-repeat: no-repeat;
background-size: cover;
```

no-repeat und cover ermöglichen es, sodass das Hintergrundbild nur einmal dargestellt wird und den header-Teil komplett ausfüllt.

Slogan mit Texteffekten

```
font-family: sans-serif;
font-size: 3em;
font-weight: bold;
font-style: italic;
letter-spacing: .1em;
color: white;
text-shadow: 0 0 20px blue;
text-decoration: underline overline;
text-transform: uppercase;
```

Hier kann man all die Kleinigkeiten, die man bloß bei der Schrift allein definieren kann, sehen. Schriftstil, -Größe, -Spacing, und so weiter.

Block

```
.tableNames{
    max-width: 500px;
    float: left;
    border-style: solid;
    border-color: white;
    box-shadow: 60px -16px teal;
    padding: 70px 0;
    transform: translate(0%, 50%);
}
```

Mit border finde ich es am leichtesten Stellen hervorzuheben. Sie werden einfach mit einem Rahmen versehen.

box-shadow ist ebenfalls interessant, weil man ihn zusätzlich in Verbindung zum Feld verschieben kannn, was einen 3D-Effekt erstellen kann.

4 Erkenntnisse

CSS hat einen massiven Einfluss auf das Design einer Webseite. Ebenfalls ist es praktisch, dass man diese Einstellung mit F12 bei Webseiten sehr leicht Einsehen kann.

Wahrscheinlich verwenden Firmen ebenfalls Funktionen und ähnliches, um die Webseite richtig Formattieren zu können. Ich hatte beispielsweise leichte Probleme mit der Darstellung, wenn das Browser-Fenster in der Größe verändert wurde und ich wundere mich, wie die Seite auf dem Mobiltelefon dargestellt werden würde.