

DOSSIER M120

Raphael Gisler

Inhalt

Projektbeschreibung	2
MVC	2
Styles-Guidelines	3
Website Struktur	4
Navigation	5
Design Konzept.....	5
Index	5
Nav-Bar	6
Footer	6
Login	6
Bücherliste.....	7

Projektbeschreibung

Die Aufgabe vom Projekt des Moduls 120 ist es eine Website zu erstellen, auf denen man Bücher nachschlagen kann. Die gesamte Website wird mit HTML, CSS und PHP gemacht. Eine Datenbank wird ebenfalls verwendet. Diese Datenbank ist aber bereits vorhanden. Um die Verbindung zwischen der Datenbank und der Website zu haben, wird das [MVC-Model](#) angewendet. Wenn PHP angewendet wird, wird Objekt Orientiert programmiert. Auf der Website wird es auch ein Anmelde und Registrierungssystem geben. Wenn ein Benutzer ein Admin ist, dann wird er ebenfalls Zugriff auf eine Seite mit allen Kunden haben. Die [Bücherliste](#) und Kundenliste können gefiltert werden, damit nur bestimmte Angaben ausgegeben werden.

Das gesamte Projekt wird klar auf verschiedenen Seiten unterteilt. Die Seiten werden durch die alle [Nav-Bar](#) aufrufbar sein. Die Website hat ein dunkles Theme und der Text ist immer eine Helle Farbe.

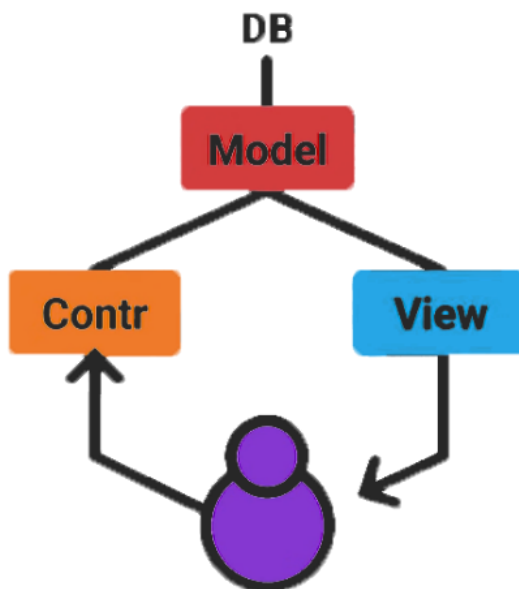
Der Hintergrund der Gesamten Website erhält den Farbwert: **rgb (25, 26, 34)**

Der Farbe aller Fonts ist **Weiss**, ausser es wird separat anders definiert.

Jeder Text auf der Website erhält den **font-family: Arial, Helvetica, sans-serif**

MVC

Bei dem **MVC** geht es darum, das Backend in **Model**, **View** und **Controller** zu unterteilen. Controller ist dafür verantwortlich, die vom Benutzer gegebenen Daten zu verarbeiten und dem Model weiterzugeben. Das Model hat allein Zugriff auf die Datenbank Connection. Alle Funktionen, welche sich im Model befinden sind eine «Protected Function», damit nicht alle Dateien Zugriff auf Model haben können, sondern **nur** diese welche von Model erben. Das View gibt die ausgewählten Daten von Model auf die Website wieder aus.



Styles-Guidelines

Logo:



Font-Family: **Arial**

Font-Size:

Titel: **7em**

Untertitel: **3.5em**

Kästchen Titel: **2.5em**

Kästchen Beschreibung: 1.5em

GitHub: 125%

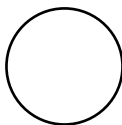
Li: 110%

Farben:

Hintergrund
Farbe:

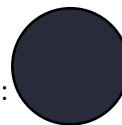


Font Farbe:



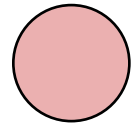
Input

Hintergrund:



Nav-Bar

Links:



Buttons:

Login (Nav-Bar):

Login

Suchen:

Suchen

Submit:

Registrieren

Grafische Elemente:

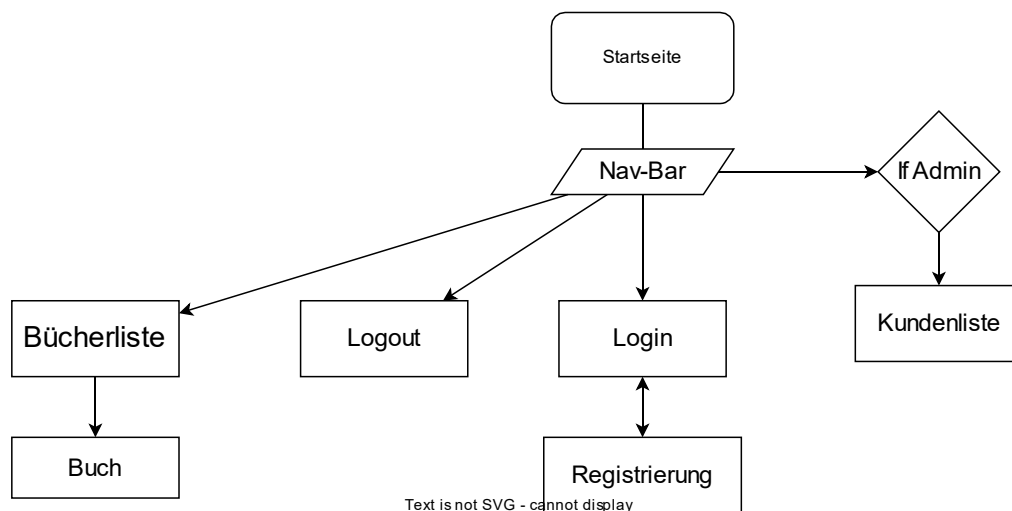
Startseite Bild:



Bild von Datenbank:



Website Struktur



Navigation

Um die Navigation zu verstehen muss bei der Startseite beginnen. Auf der Startseite gibt es nämlich die [Nav-Bar](#), auf der man Zugriff zu fast allen Inhalten auf der gesamten Website hat. Wenn man auf eine andere Seite geht, kann man von da aus wieder mit der Nav-Bar auf eine nächste Seite gehen. Dies funktioniert bei fast allen Seiten, ausser beim Login, Register, Password reset und Kunde Bearbeiten. Es gibt Seiten, die eine Nav-Bar enthalten, die aber nicht über sie direkt zugänglich sind. Man muss erst über die Seite Bücherliste gehen, um ein einzelnes Buch anzuklicken, um erst dann auf eine Seite zu kommen auf der man ein einzelnes Buch anschauen kann.

Design Konzept

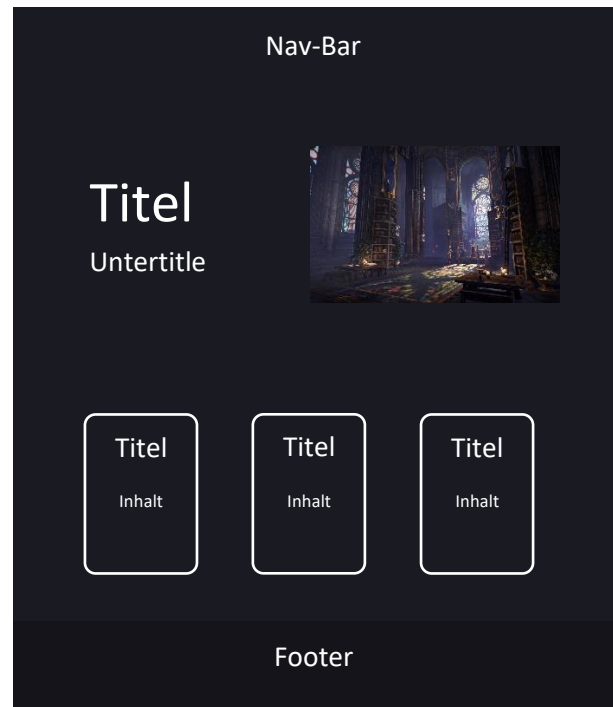
Index

Wenn man die Website öffnet ist der Index das Erste was man sieht. Ganz oben auf der Website ist die Nav-Bar zu sehen. Links steht der Titel «Ancient Library» und darunter steht der Untertitel. Um das Design etwas zu verschönern haben ich ein Bild rechts des Bildschirmes hingemacht. Unten sind verschiedene Kästchen, welche jeweils Links sind, die zu anderen Inhalten auf der Website führen.

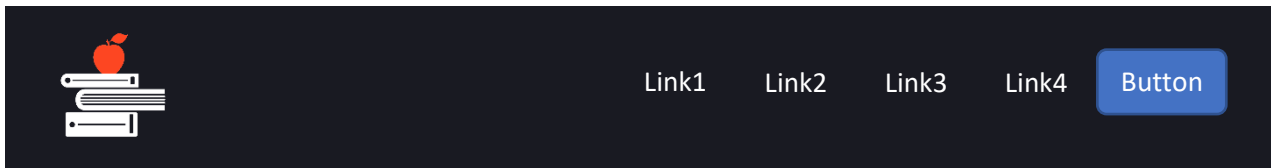
Der Titel hat eine **Textgrösse von 7em**

Der Untertitel hat eine **Textgrösse von 3.5em**

Bei den unteren Kästchen hat der Titel eine **Textgrösse von 2.5em** und der Inhalt **1.5em**



Nav-Bar



Die jeweiligen Seiten können immer in der Nav-Bar aufgerufen werden sein.

Die Nav-Bar befindet sich auf fast allen Seiten. Die Nav-Bar ist in einer separater PHP-Datei gespeichert und wird jeweils auf den anderen Seiten mit «**Include**» aufgerufen.

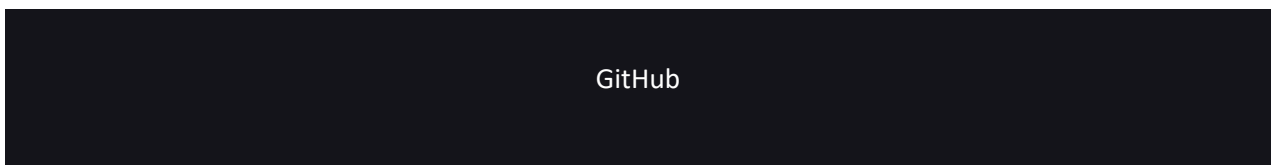
Je nachdem ob man sich angemeldet hat oder man ein Admin ist, können es mehr oder weniger Links in der Nav-Bar haben. Ganz rechts auf der Nav-Bar gibt es einen Button, der ebenfalls einen Link ist.

Dieser Button dient als Login / Logout Button je nachdem ob man sich angemeldet hat oder nicht.

Die Links in der Nav-Bar haben eine **Textgröße von 110%**, was einer Pixelgröße von 17.6px entspricht, da die Standardgröße eines Fonts 16px ist. Um das Design etwas zu verbessern haben die jeweiligen Links einen Hover Effekt auf sich.

Das Logo hat eine Breite von 100px.

Footer



Der Footer befindet sich ganz unten auf fast allen Seiten. Der Footer ist in einer separater PHP-Datei gespeichert und wird jeweils auf den anderen Seiten mit «**Include**» aufgerufen. In der Mitte des Footers steht ein Link namens «GitHub», welcher auf mein GitHub führt.

Der Titel hat eine **Textgröße von 125%**

Mit einem Hover-Effekt, der ihn nochmals um **120%** grösser machen kann.

Mit dem Hover-Effekt erhält der Link ebenfalls die Farbe *antiquewhite* (250, 235, 215)

Login

Um sich Anmelden zu können muss man in zwei Input Felder schreiben. Das erste Input Feld ist für den Benutzernamen oder E-Mail und das zweite Input Feld ist für das Passwort. Deswegen ist das erste Input Feld ein Input type=Text und das zweite ein Input type=Password. Am Schluss muss man nur noch auf Login drücken und falls die Login Daten Korrekt waren ist man angemeldet.

Bücherliste

Auf der Website gibt es eine Liste mit allen Büchern in der gesamten Datenbank. Die Bücher werden nur 20 auf mal auf der Website ausgegeben. Nummer, Katalog, Titel, Autor und Kategorie des Buches werden direkt auf der Bücherliste sichtbar sein. Ausserdem erhält jedes Buch einen «Anschauen» Button und einen «Löschen» Button. Der Löschen Button ist jedoch nur für Admins sichtbar.

Man kann die Bücher auch Filtern. Hierfür gibt es eine Suchleiste, ein Dropdown, welches alle Kategorien enthält und einen Input type=Number mit welchem man nach einem Katalog zwischen 10 und 19 suchen kann.

Rechts vom Bildschirm wird man die Möglichkeit haben von einer Seite zur nächsten gehen zu können. Dafür gibt es zwei Buttons, mit denen man eine Seite nach vorne und eine Seite zurück gehen kann.

Man kann auch nach den spezifischen Spalten sortieren. Dies tut man indem man auf den Column Namen drückt. Wenn man nochmals auf den Namen drückt, dann wird es nicht von oben nach unten, sondern von unten nach oben sortiert.

Nav-Bar						
Suchen	Kategorien	Katalog	Suchen	←	Seite: X	→
Nummer	Katalog	Titel	Autor	Kategorie	Anschauen	Löschen
1	11	Bulla	Dell'u	Technik		
19	12	Clem	Eder	Afrika		
Footer						