

Konzept

FORMEL 1 NEWS WEBSEITE

TRISTAN AESCHBACH

Design

Header	*Logo* Latest News New Post
Body	<div> <h1>Formula One</h1> <p>Information about Formula one</p> <p>Newest Headline:</p> <div> <div>Username</div> <div>Date of Article</div> </div> <div> <div>Titel</div> <div> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas vitae interdum nunc. Nulla gravida commodo dignissim. Aliquam non mauris vel metus facilisis pretium. Nam pretium ex elit, consectetur bibendum tellus elementum at. Nunc convallis dictum nisi eu rhoncus. Phasellus id commodo tortor.</p> <div> <div>Edit</div> <div>Delete</div> </div> </div> <div>Picture</div> </div> <div>See More</div> </div>
Footer	Contact Impressum

Funktionen

HTML Formular

Die Webseite muss ein Formular haben, um die Daten für einen neuen Post einzutragen. Das Formular muss die Grössen der Eingaben Limitieren können. Die Daten werden dann per Post Methode an das Backend-File geschickt.

Das Formular muss auch ein Bild akzeptieren können. Es muss auf Grösse, aber auch auf Datei-Art limitiert sein.

Dateien Erstellen, Überschreiben

Das Programm muss Dateien Erstellen und Überschreiben können, um neue Posts zu erstellen und diese auch zu editieren. Wenn man einen Post erstellt, muss das Programm eine Neue Textdatei erstellen und den gewünschten Text darin speichern. Nachdem man eine Datei abrufen, um sie zu editieren, muss Sie überschrieben werden mit den neuen Werten.

Dateien Lesen

Um die Posts auf der Webseite darstellen zu können, muss das Programm Dateien lesen können. Auch um die Dateien zu editieren, müssen Sie zuerst abgerufen werden, um den schon vorhandenen Inhalt anzuzeigen.

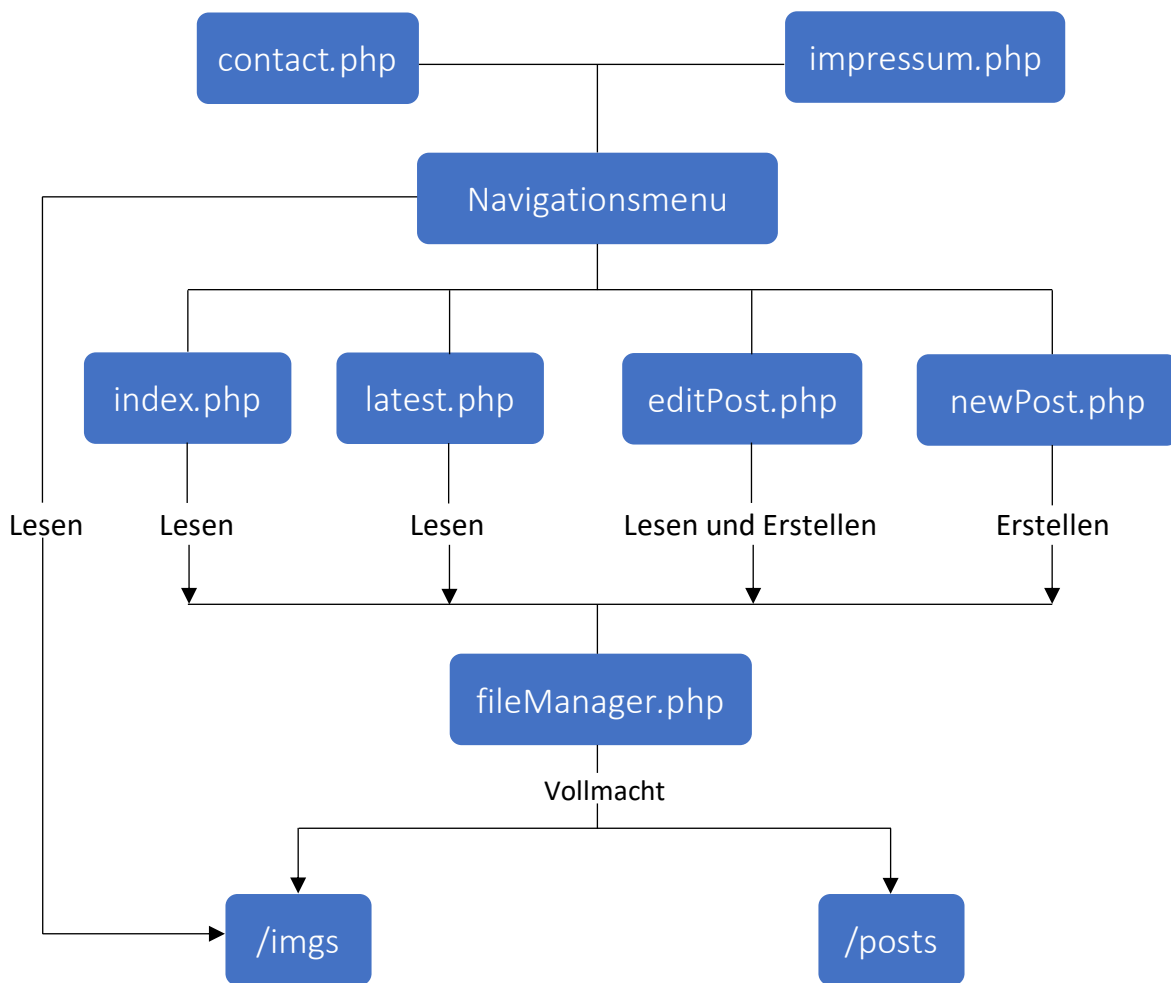
Dateien Löschen

Wenn man auf einem Post den Delete Button drückt, muss eine Funktion ausgeführt werden, der genau diese Textdatei und das dazugehörige Bild löscht, aber nicht mehr.

Alle Posts auflisten

Die Dateien müssen, nach Datum sortiert, abgerufen werden. Dies wird wahrscheinlich mit einer for-Schleife gemacht, die aufhört, wenn die Ordergrösse erreicht wurde.

Struktur



Das [Navigationsmenu](#) verbindet alle Seiten miteinander. Es ist keine eigene Datei, nur Links im Header und Footer jeder Datei, die zueinander verlinken. Auf der Hauptseite, dem [index.php](#), wird eine kleine Einführung zur Formel 1 dargestellt. Es wird auch der neueste Artikel dargestellt. Darunter ein Knopf «See More» mit einer Verlinkung zu [latest.php](#). Auf [latest.php](#) werden alle Artikel aufgelistet, nach Datum sortiert. Um einen neuen Artikel zu verfassen, geht man auf [newPost.php](#). Hier ist ein Formular, das den Namen, Titel des Artikels, Inhalt des Artikels und ein Bild für den Artikel anfordert. Alle Felder sind obligatorisch und werden auch serverseitig validiert. Mit der Post Methode schickt das Formular die Daten an den [fileManager.php](#). Wie der Name schon sagt, ist dieses Dokument für das Management der Dateien verantwortlich. Es ist nicht ein Teil der Benutzeroberfläche, hat also auch kein HTML. Der File Manager erstellt mit den erhaltenen Daten eine neue Textdatei mit dem derzeitigen Datum und Uhrzeit als Name. Der File Manager ist auch für das Löschen eines Posts und für [editPost.php](#) verantwortlich. Das backend von [editPost.php](#) ist sehr ähnlich zu dem von [newPost.php](#), da es auch eine Datei öffnen muss, nur muss es eine existierende überschreiben. [editPost.php](#) hat auch ein Formular, das aber schon die Daten der zu editierenden Datei enthält. [contact.php](#) und [impressum.php](#) enthalten beide nur HTML, da sie nur ein wenig Information darstellen.