

Laborbericht - NVS - 5CHIF

Name: Juri Schreib

Datum: 2016-11-28

HW-Beschreibung: Am NVS Projekt weiterarbeiten

Ziel: Erfüllung der Aufgabenstellung

Battleship 3

Im Laufe dieser Stunde wird eine "statische" Homepage erstellt, auf der Nutzer Informationen zum Spiel erhalten, und das Spiel starten können.

Dazu werden die vorhandenen Dokumente `client/main.html`, `client/main.css` und `client/main.js` modifiziert.

Einbinden der Abhängigkeiten

Um das Erstellen einer grafischen Benutzeroberfläche möglichst rasch erfüllen zu können, verwenden wir (Bootstrap)[<https://getbootstrap.com/>], ein CSS Framework, welches uns erlaubt, schnell Elemente zu erstellen. Mit Meteor kann dieses einfach mit dem Befehl `twbs:meteor add bootstrap` hinzugefügt werden.

Erstellen von Layouts

Um das einheitliche Design einer Website zu gewährleisten, werden in Meteor Layouts verwendet. Diese erlauben einen grundlegenden Aufbau einer Website, immer wieder zu verwenden und dann auf den unterschiedlichen Seiten nurmehr den "Inhalt" abzuändern.

In diesem Schritt wird ein neues Layout erstellt, das für die Startseite verwendet werden soll.

1. Datei erstellen

Die Datei `client/navbar.html` wird angelegt, welche das neue Layout beinhaltet.

Dieses besteht einfach aus der Bootstrap Menüleiste und einem Platzhalter, indem weitere Inhalte hinzugefügt werden können.

In der Datei wird ein `template` Tag mit der Bezeichnung `default` erstellt, um das Layout zu erstellen.

2. Metainformationen hinzufügen

Um Smartphones und Tablets mitzuteilen, dass unsere Website responsive ist, und nicht skaliert werden muss, wird der `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">` Tag im Head des Layouts eingefügt.

3. Layout anlegen

Der Inhalt wird zunächst einfach eine Bootstrap Menüleiste mit einigen Platzhalter Links sein.

Seiteninhalt anlegen

In der Datei main.html wird ein neues Template mit der Bezeichnung home gewählt, welcher das default Layout nutzen soll. Es wird zunächst nur ein Platzhalter Text angezeigt.

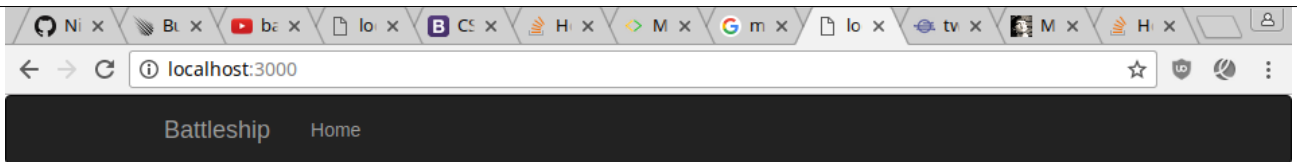
4. Route Datei anlegen

Damit das Programm weiß, wann welche Seite angezeigt und welches Layout verwendet werden soll, müssen diese dem Router mitgeteilt werden. Darin wird dem home Template das Layout default zugewiesen. Ausserdem wird eingestellt das diese Seite angezeigt werden soll wenn die Url / aufgerufen wird.

Vor dem Ausführen des Codes muss sich mit dem Befehl meteor add iron:router das notwendige Meteor Package installiert werden.

Zwischenstand

So sieht die Startseite von Battleship zurzeit aus:



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Neque ipsa maxime delectus tempore non ipsam voluptatum alias facilis, necessitatibus, rem libero autem nobis fugit error officia, iste praesentium accusantium ullam laudantium odit velit! Eum, velit cupiditate incidunt! Ad ratione, corporis assumenda fugit explicabo maiores ea, sint omnis ut, maxime preferendis similique quod pariatum neque repellendus tempore tenetur quos. Aut, possimus. A tempore architecto fugit accusantium optio aliquam, vitae eum voluptas perspiciatis delectus, quaerat dolore blanditiis error qui rerum iusto modi voluptatem, nobis. Error preferendis nisi vitae optio dolore deleniti repudiandae ducimus vero quam ratione, voluptatibus recusandae repellat minus odit. Suscipit deserunt, quis praesentium fugiat officia debitis illum, veniam ipsa quidem vitae fuga quisquam soluta explicabo ducimus repellendus adipisci eum obcaecati rem. Sit blanditiis autem aperiam, expedita. Cumque hic modi repellat nemo, exercitationem ipsa obcaecati quis expedita autem dolorem, nobis explicabo aliquid adipisci quisquam officia impedit quae facilis. Non doloremque quibusdam dolorum qui recusandae magni. Voluptatum at, quas eligendi, sint eaque maxime eveniet similique. Ut voluptatem maiores eos, quidem impedit autem eius praesentium hic. Distinctio consequuntur magnam vero velit quae molestias recusandae voluptatibus, et officiis expedita cumque quos sed at ducimus. Obcaecati natus preferendis sunt nisi dolorum similique minima, maxime tempore nesciunt, iste iusto quam, sed necessitatibus et rerum deleniti. Eos ut nihil aliquid accusantium ea harum, quibusdam. Accusamus, sunt nostrum corrupti reprehenderit dolorum omnis eligendi aspernatur ut fugit rem nam, consequatur libero nulla ipsa molestias? Molestiae deleniti id officiis temporibus consequatur voluptas eveniet iusto, atque. Omnis amet voluptatum adipisci corporis, quos quis. Ab possimus consectetur non recusandae sapiente ullam vitae cumque quibusdam repellendus ipsa fugit eveniet officia, dolorem iste ipsam aliquam inventore consequuntur eaque aspernatur impedit tempora eligendi natus. Quis quo corporis, similique ex numquam eaque recusandae eius quaerat atque quos nihil nulla sed, dolorum asperiores dolor. Culpa facere porro minima! Doloribus maxime hic autem, delectus sapiente neque expedita. Provident, porro eligendi vero voluptate. Molestias quibusdam atque assumenda dolore, numquam temporibus eius iusto commodi, ex? Rerum quod, delectus alias, blanditiis est nostrum cumque. Libero quod culpa minima molestiae facere dicta? Hic nostrum, sit dolores illo amet, provident delectus quo doloribus aut similique consequatur odit voluptatum nobis, dolorem voluptatibus modi. Sit mollitia, molestiae odio nihil iusto quos, saepe voluptatem provident aliquam doloribus repellendus enim! Quia preferendis asperiores in accusamus vel culpa doloremque, inventore nobis reiciendis sapiente, sint porro quas animi sequi fugit id. Eligendi earum vel facere aspernatur alias tempora porro veritatis delectus incidunt laboriosam, ut debitis possimus ad nulla quaerat obcaecati sint qui provident modi molestias pariatum fugiat molestiae repellendus? Quos unde qui illo ipsa eius magni obcaecati, repellendus itaque dolor, voluptatibus vitae eligendi impedit laboriosam nemo voluptate ut perspiciatis optio, eaque quis quae dolorem blanditiis accusamus, iste ipsum. At eius commodi, blanditiis corporis impedit accusamus voluptatum ipsa earum, tempore labore delectus voluptatibus in quae sed itaque mollitia obcaecati, expedita quis ducimus. Officiis odit vel inventore laudantium ipsam possimus commodi impedit, ex accusamus dolorem rem nisi labore excepturi eveniet necessitatibus deleniti quae, illum. Hic odio eaque, commodi ad eius amet.

http://nvs.schreib.at/NVS/5CHIF_20161121_Schreib/