TransportFinder

Fabian Born 02.12.2020

Inhaltsverzeichnis

* Einleitung
* Programm Beschreibung
* User Storys
* Testing
* Schlusswort

Einführung

Diese Dokumentation wurde von Fabian Born am 02.12.2020 geschrieben. Das Ganze dient zur Abgabe des Programmes. In dieser Arbeit habe ich das Programm TransportFinder programmiert was das genau ist und was es kann wird im nächsten Kapitel beschrieben. Angefangen habe ich damit die Anfrage und Anforderungen des Kunden zu lesen, darauf habe ich dann die Userstorys verfasst mit allen Abnahmekriterium und Prioritäten. Wie die herausgekommen sind sehen Sie im Kapitel Userstorys. Ausserdem habe ich bevor ich mit dem Programmieren angefangen habe auch noch ein Mockup erstellt das ich schon eine Ahnung habe wie das ganze am Ende aussehen sollte.

Programm Beschreibung

Der TransportFinder ist eine Software mit der sie ganz einfach alle Verbindungen zwischen zwei Stationen finden können. Zu dem können Sie alle Abfahrten von einer Bestimmten Station sehen. Wollen Sie wissen welche Verbindungen um 17 Uhr fahren können sie ganz einfache eine bestimmte Zeit angeben. Sind Sie ein fan vom Dark Mode können Sie dies ganz einfach mit einem Click ändern. Und das alles ganz einfach von Ihrem Computer oder Laptop.

User Story

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Titel | Beschreibung | Abnahmekriterium | Priorität |
| TRF-1 | Stationen Eingeben | Ich als User will das ich eine Station eingeben kann um Verbindungen zu finden. | -Abfahrtsstationsinputfeld ist vorhanden-Endstationsinputfeld ist vorhanden | 1 |
| TRF-2 | Verbindungen Finden | Ich als User will das mir die Verbindungen zwischen zwei Stationen angezeigt werde. | -Wen die beiden Stationen eingegeben werden und ein Button geklickt wird werden die Verbindungen angezeigt | 1 |
| TRF-3 | Abfahrten Finden | Ich als User will eine Abfahrtsstation eingeben können und alle Abfahrten dieser Station sehen. | -Wen das Abfahrtsstationsinputfeld nicht leer ist und ein Button gedrückt wird werden die Abfahrten der Eingegebenen Stationen angezeigt. | 1 |
| TRF-4 | Stationen Vorschlagen | Ich als User will wen ich eine Station eingebe das mir Vorschläge gemacht werden. | -Nach dem Enter klick kommen die Vorschläge danach. | 2 |
| TRF-5 | Zeit und Datum | Ich als User will Datum und Uhrzeit angeben können und mir die Verbindungen zu diesem Zeitpunkt angezeigt werden | -Datum und Zeit Inputfeld ist vorhanden-Für dies werden dann die gewünschten Verbindungen angezeigt | 2 |
| TRF-6 | Mein Standort | Ich als User will Verbindungen von meinem Standort angezeigt bekommen | -Dem User werden die Verbindungen von Stationen in seiner nähe angezeigt. | 3 |
| TRF-7 | Stationen auf Karte | Ich als User will die eingegebene Station auf der Karte sehen können. | -Karte kann geöffnet werden-Auf der Karte ist die gewählte Station zu sehen.(Abfahrtsstation) | 3 |
| TRF-8 | Verbindungen per Mail | Ich als User will Informationen zu einer Verbindung einem Kollegen per Mail senden können. | -Email Entwurf öffnet sich.-Verbindungsinformationen befinden sich im Inhalt | 3 |
| TRF-9 | DarkMode | Ich als User will die Applikation im DarkMode anzeigen können. | -Das Ui kann per Button Click in den DarkMode geändert werden. | 3 |

Das TRF in der ID steht für TransportFinder die zahl dahinter erhöht sich inkrementell immer um 1.

Die User Storys TRF 1-5 sind abgeschlossen.

TRF-6 und TRF-9 waren Fertig aber aus Technischen gründen konnten diese nicht eingecheckt werden.

TRF-8 war in Bearbeitung.

Testing

Florian hat mein Programm getestet unten sehen Sie seine Rückmeldung.

Florian Begiraj: Beim Testen habe ich verschiedene Buttons und Textboxes ausprobiert und auch unerwartete Aktionen durchgeführt. Fabians Programm hat diese gut unterdrücken können und hat nur jene Aktionen akzeptiert, welche auch vorgesehen sind.

Schlusswort

Am letzten Tag ist mein Laptop abgestürzt und ich kann ihn nicht mehr Starten deswegen funktionieren die User Storys TRF6 und TRF9 nicht. Zudem finden Sie aus diesem Grund das Mock-Up und das Installationsprotokoll in diesem Dokument nicht. Ausserdem konnte ich aus diesem Grund kein Fehlerhandling einbauen und den Code nicht überarbeiten. Trotz allem hat mir dieser ÜK spass gemacht und ich habe einiges dazu gelernt.