Maximiliano Ely Mazzola

08.01.2021

Maxi transport app

Inhalt

[Einleitung 1](#_Toc61015788)

[Mockup 1](#_Toc61015789)

[Verbindungssuche: 1](#_Toc61015790)

[Abfahrtstafel: 2](#_Toc61015791)

[User Story 2](#_Toc61015792)

[1. Priorität 2](#_Toc61015793)

[2. Priorität 3](#_Toc61015794)

[3. Priorität 3](#_Toc61015795)

[Zusatz 4](#_Toc61015796)

[Installation 4](#_Toc61015797)

[Testprotokoll 4](#_Toc61015798)

[Testdurchführung 1 4](#_Toc61015799)

[Aktivitätsdiagramm 5](#_Toc61015800)

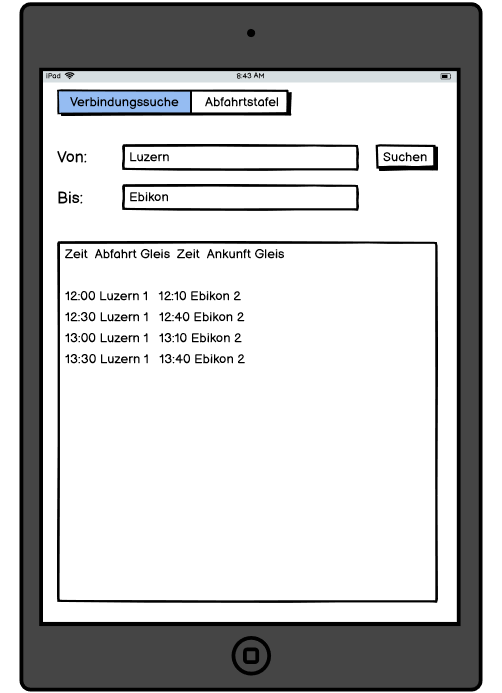
[Aktivitätsdiagramm für Verbindungssuche (=1. User Story) 5](#_Toc61015801)

Einleitung

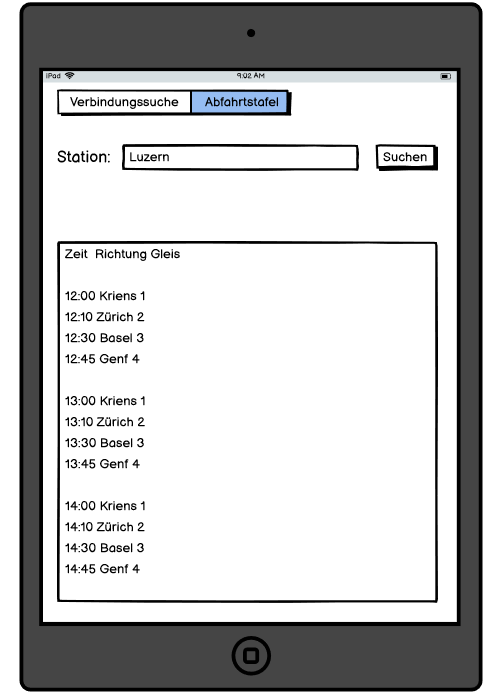
Dieses Dokument soll dazu dienen, einen Einblick in die Projektarbeit des ÜK M 318 für die Maxi Transport App zu erhalten und den dazugehörigen Code nachvollziehen zu können.

Mockup

Verbindungssuche:



Abfahrtstafel:



User Story

1. Priorität

1. **Als User möchte ich öV-Verbindungen zwischen Start- und Endstationen suchen können, um meine Fahrt zum Kunden zu planen. (teilweise umgesetzt)**
   1. Funktion wird in einem eigenen Tab umgesetzt. (umgesetzt)
   2. Die nächsten 4 Verbindungen werden angezeigt. (umgesetzt)
   3. Man kann noch eine zusätzliche Zwischenstation eingeben. (nicht umgesetzt)
2. **Als User möchte ich die Verbindungssuche auch dann durchführen können, wenn ich die Stationen nicht vollständig ausschreibe, falls ich es nicht mehr genau weiss. (umgesetzt)**
   1. Die Funktion ist ab 1 Zeichen möglich. (umgesetzt)
   2. Die Stationen werden nach alphabetischer Reihenfolge ausgewählt. (umgesetzt)
3. **Als User möchte ich jeweils auf die Abfahrtstafel einer Station zugreifen können, um alle Verbindungen auf einmal einzusehen. (teilweise umgesetzt)**
   1. Funktion wird in einem eigenen Tab umgesetzt. (umgesetzt)
   2. Suche besitzt auto-suggestion. (umgesetzt)
   3. Suche besitzt auto-complete. (umgesetzt)
   4. Es werden 10 Verbindungen angezeigt. (nicht umgesetzt)

2. Priorität

1. **Als User möchte ich während der Sucheingabe Stationen vorgeschlagen bekommen, um Zeit zu sparen. (teilweise umgesetzt)**
   1. Vorschläge werden nach alphabetischer Reihenfolge angezeigt. (umgesetzt)
   2. Die Stationen werden ab 3 Zeichen vorgeschlagen. (teilweise umgesetzt)
2. **Als User möchte ich Datum und Uhrzeit eingeben können, um Verbindungen in der Zukunft zu suchen. (teilweise umgesetzt)**
   1. Die aktuelle Zeit ist der Default. (umgesetzt)
   2. Format des Datums: «DD.MM.YYYY». (umgesetzt)
   3. Format der Zeit: «HH:MM». (umgesetzt)
   4. Man kann auswählen zwischen Abreise und Ankunft. (nicht umgesetzt)

3. Priorität

1. **Als User möchte ich die gesuchten Stationen auf einer Karte einsehen können, um die Stationen aufzufinden. (nicht umgesetzt)**
   1. Ein Button leitet weiter zum eigenen Tab der Karte.
   2. Start und Endstation werden angezeigt und sind klar voneinander zu unterscheiden.
2. **Als User möchte ich die naheliegendste Station anzeigen lassen, um dahin zu gelangen. (nicht umgesetzt)**
   1. Sowohl mein Standort und der der Station werden angezeigt.
   2. Mir wird der kürzeste Weg zur Station markiert.
   3. Mir wird eine Zeiteinschätzung für die Strecke angezeigt.
3. **Als User möchte ich öV-Verbindungen mailen können, um sie mit meinen Arbeitskollegen zu teilen. (nicht umgesetzt)**
   1. Die Mail-Option befindet sich als Button neben dem Ergebnis der Verbindungssuche.
   2. Die Verbindungen werden als automatisch als PDF an die Mail angehängt.
   3. Ich kann dazu noch eine Nachricht schreiben.

Zusatz

1. **Als User möchte ich Verbindungen als Favoriten speichern können, um schnell auf Verbindungen zuzugreifen, die ich immer wieder verwende. (nicht umgesetzt)**
   1. Bei der Verbindungssuche gibt es einen Button für das Hinzufügen von Favoriten.
   2. Man kann die Einträge benennen.
   3. Man kann via einer Combobox auf die Favoriten zugreifen.
   4. Beim auswählen eines Favoriten wird die Verbindung ausgegeben.

Installation

Die Schritte für die Installation der Maxi Transport App sehen wie folgt aus:

1. Folgenden Link im Browser eingeben und Datei runterladen: [https://github.com/xMazzmax/modul-318-](https://github.com/xMazzmax/modul-318-student/archive/master.zip)
2. [student/archive/master.zip](https://github.com/xMazzmax/modul-318-student/archive/master.zip)
3. Ordner entpacken.
4. Ordner öffnen, «InstallerSetup» ausführen und Anweisungen folgen.
5. Am Ende wird eine Verknüpfung zur App im Desktop erstellt und der Nutzer kann auf das Programm via dieser Verknüpfung zugreifen.

Testprotokoll

Testdurchführung 1

Durchführungsdatum 08.01.2021

Tester: Maximiliano Ely Mazzola

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Schritt** | **Aktivität** | **Erwartetes Resultat** | **Abweichung Resultat** | **Erfüllt** |
| **1** | **App starten** | **App startet ohne Fehler** |  | **Ja** |
| **2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Aktivitätsdiagramm

Aktivitätsdiagramm für Verbindungssuche (=1. User Story)

