M318 Analysieren und objektbasiert programmieren

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

[Einleitung (Management Summary) 3](#_Toc7775484)

[Zweck des Dokuments 3](#_Toc7775485)

[Programmierrichtlinien 3](#_Toc7775486)

[Naming Conventions 3](#_Toc7775487)

[Statements 3](#_Toc7775488)

[Comments 3](#_Toc7775489)

[Planung 3](#_Toc7775490)

[Mockup 3](#_Toc7775491)

[Welche Funktionen wurden Umgesetzt, teilweise umgesetzt oder welche Funktionalitäten haben Fehler ergeben 4](#_Toc7775492)

[Use Cases und Aktivitäten Diagramme für alle umgesetzten Anforderungen 5](#_Toc7775493)

[Bugs oder Fehler? 6](#_Toc7775494)

[Testfälle 6](#_Toc7775495)

[Installationsanleitung (Installiert/Deinstallieirt) 6](#_Toc7775496)

## Einleitung (Management Summary)

In unserem ÜK M318 Objektbasiert programmieren haben wir als Aufgabe bekommen einen ÖV-Fahrplan in der Schweiz zu programmieren. Der User sollte in der Lage sein, ÖV-Verbindungen einzugeben und eine Ausgabe zu erhalten. Die App funktioniert ähnlich wie SBB.

## Zweck des Dokuments

In dieser Dokumentation werde ich zeigen, wie ich das Projekt umgesetzt habe und ich dokumentiere das Projekt auch.

## Programmierrichtlinien

### Naming Conventions

In meinem Projekt verwende ich die camelCase Methode, um Namen zu benennen (Bsp. halloWelt 🡪 erster Buchstabe immer klein, alle andern Anfangsbuchstaben Gross).

### Statements

In jeder Schleife, die ich gemacht habe, verwende ich eine neue Linie bei den geschweiften Klammern und den Text darin rücke ich ein.

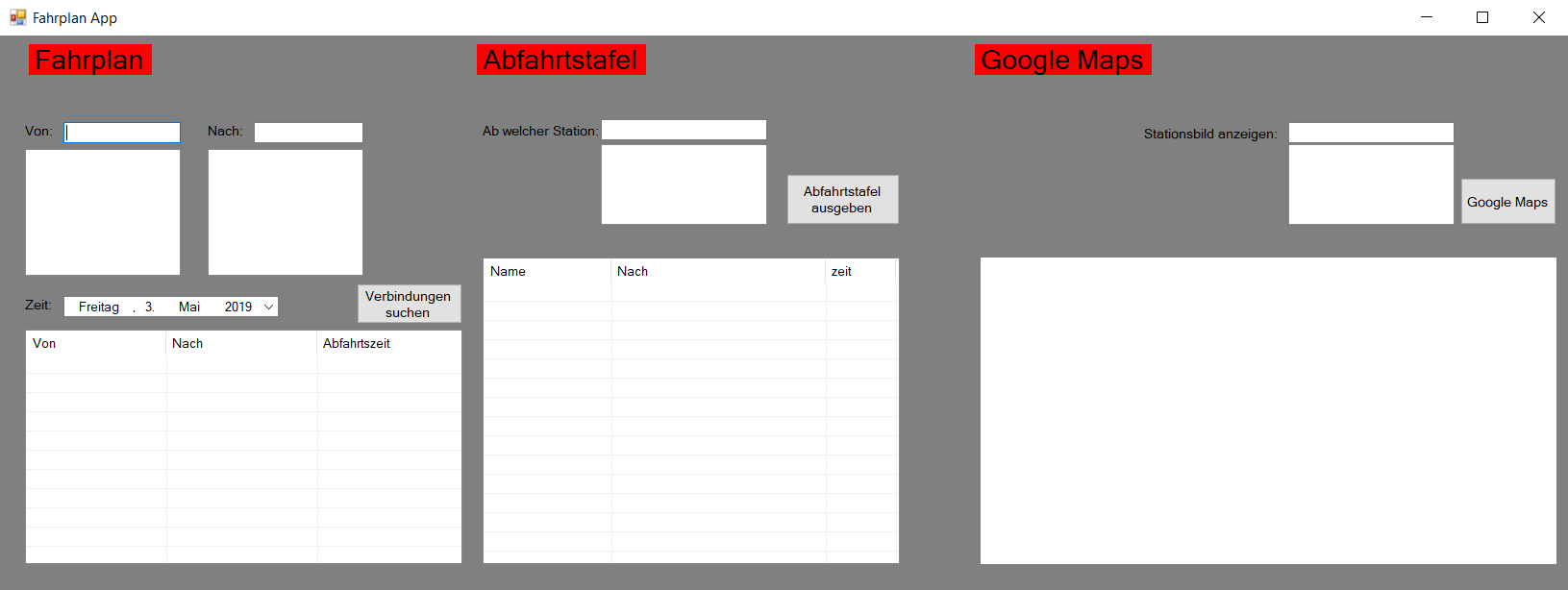
### Comments

Ich kommentiere alle Public Methoden.

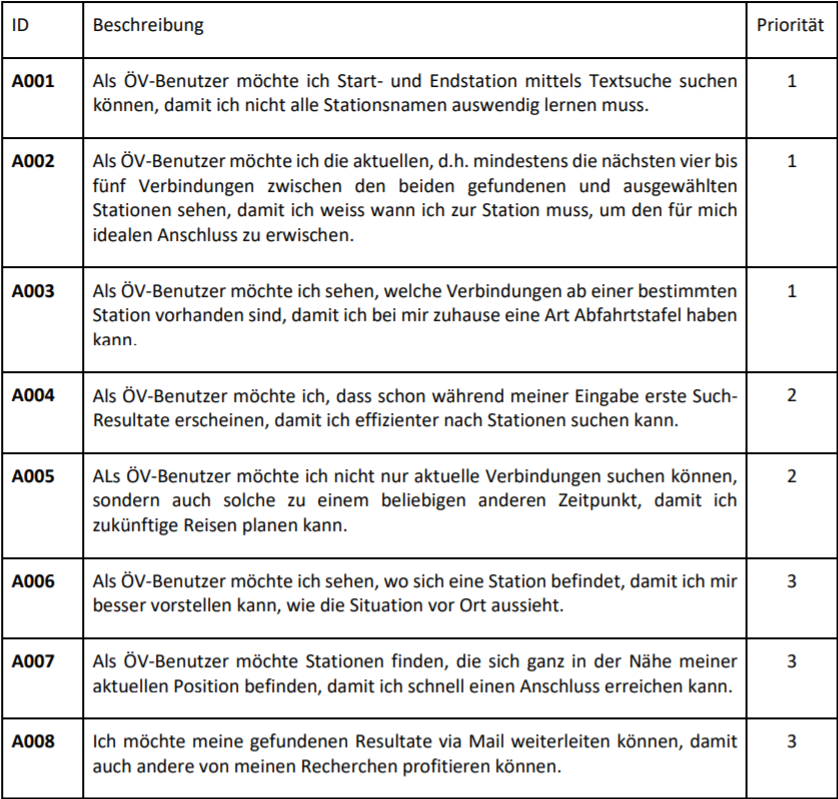
## Planung

In der Planungsphase ging es darum das GUI zu erstellen und es benutzerfreundlich zu machen. Ich erstellte ein Mockup wie alles aussehen sollte. Das Mockup sollte mir auch helfen mich nicht zu verlieren im Code.

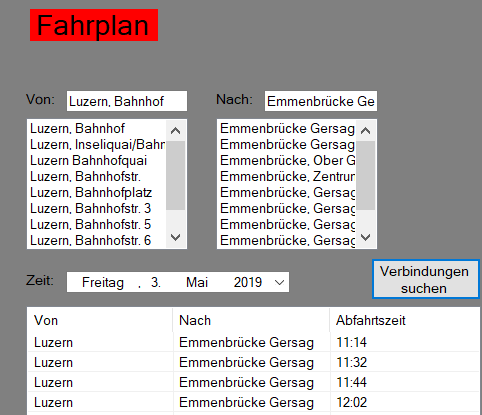
### Mockup



## Welche Funktionen wurden Umgesetzt, teilweise umgesetzt oder welche Funktionalitäten haben Fehler ergeben



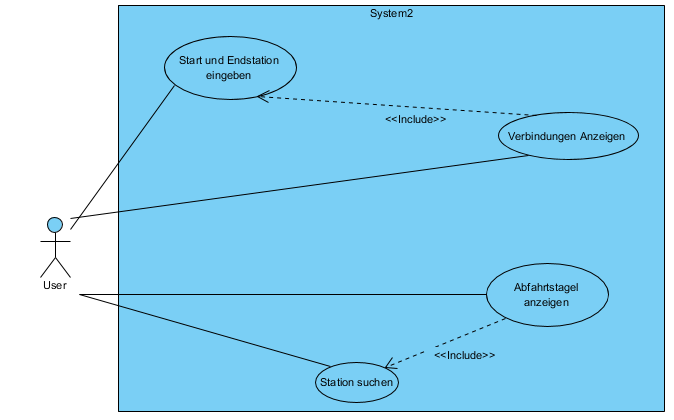
Bei A005, A007 und A008 hatte ich Schwierigkeiten und konnte sie nicht richtig programmieren, darum fehlen diese Anforderungen bei mir im Programm.

A005: Meine Applikation zeigt nur die aktuellen Verbindungen an. Das heisst, wenn ich um 11:11 Suche, dann zeigt mir das Programm die nächsten 4 Verbindungen nach dieser Zeit an.

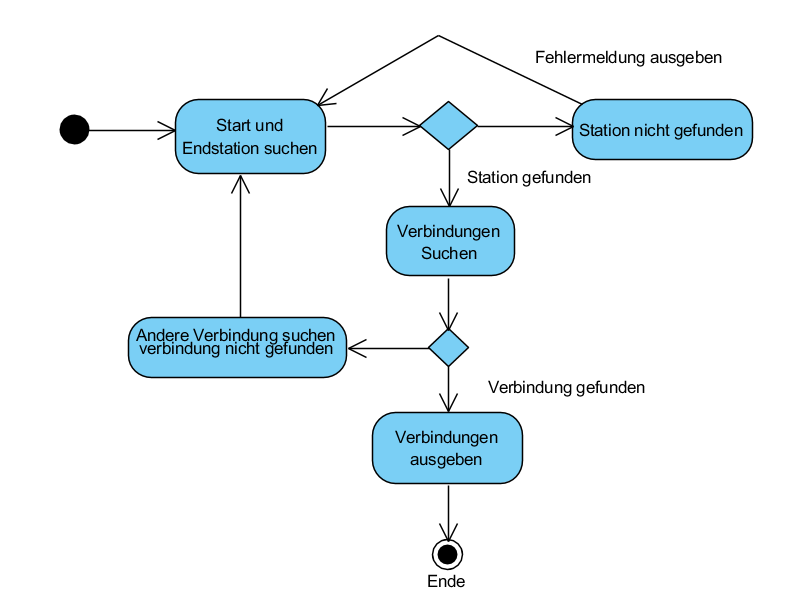
A007: Mir hat die Zeit gefehlt um diese Anforderung auf den Grund zu gehen.

A008: Ich habe sehr lange im Internet gesucht wie so etwas geht, aber keine richtige Lösung gefunden. Leider habe ich diese Anforderung auch nicht erfüllt.

## Use Cases und Aktivitäten Diagramme für alle umgesetzten Anforderungen

Use Case Diagramm für mein Projekt:

Aktivitäten Diagramm für mein Projekt:



## Bugs oder Fehler?

fddf

## Testfälle

Given: In der TextBox «From» eine Station eingeben, in der TextBox «To» eine Stationeingeben

When: Ich den Button «Verbindungen Suchen» anklicke

Then: Wird in der Ausgabe «listView» die nächsten 4 Verbindungen ausgegeben.

Given: Eine Eingabe in der textBoxFrom und textBoxTo

When: Ich mehrere Buchstaben eingebe in der textBox

Then: Kommen Vorschläge in der listBoxFrom und listBoxTo

Given: Vorschläge in der listBox

When: ich eine Station anklicke

Then: wird diese Station in die TextBox verschoben

## Installationsanleitung (Installiert/Deinstallieirt)

wq