Polgar Daniel

[Firmenname]

[Datum]

Dokumentation SBB App

## Use Case Diagramm

## 

## Use Case Beschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | 1, Verbindungen zwischen 2 Stationen zeigen |
| Beschreibung | Als ÖV-Benutzer möchte ich die aktuellen, d.h. mindestens die nächsten vier bis fünf Verbindungen zwischen den beiden gefundenen und ausgewählten Stationen sehen, damit ich weiss wann ich zur Station muss, um den für mich idealen Anschluss zu erwischen. |
| Akteur(e) | Der Benutzer |
| Auslöser | Die «Suchen» Button |
| Vorbedingungen | Die «Suchen» Button klicken |
| Ablauf | 1, SBB App Starten  2, in «Von» oder/und «Nach» ein gültiger Text eingeben  3, Die «Suchen» Button klicken |
| Ergebnis | Der ÖV-Benutzer sieht 4-5 Verbindungen zwischen den 2 eingegebenen Stationen |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | 2, Abfahrtstafel anzeigen |
| Beschreibung | Als ÖV-Benutzer möchte ich sehen, welche Verbindungen ab einer bestimmten Station vorhanden sind, damit ich bei mir zuhause eine Art Abfahrtstafel haben kann. |
| Akteur(e) | Der Benutzer |
| Auslöser | Die «Suchen» Button |
| Vorbedingungen | Die «Suchen» Button klicken |
| Ablauf | 1, SBB App Starten  2, in «Von» oder/und «Nach» ein gültiger Text eingeben  3, Die «Suchen» Button klicken |
| Ergebnis | Der ÖV-Benutzer sieht die Abfahrtstafel der eingegebenen Station |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | 3, Stationen Suchen |
| Beschreibung | Als ÖV-Benutzer möchte ich alle Stationen finden können, die zu meiner Verbindung nötig sind. |
| Akteur(e) | Der Benutzer |
| Auslöser | Die «Suchen» Button |
| Vorbedingungen | Vollständige Eingaben in den Beiden Textfelder für die Stationen und «Suchen» Button Klick. |
| Ablauf | 1, SBB App Starten  2, in «Von» oder/und «Nach» ein gültiger Text eingeben  3, Die «Suchen» Button klicken |
| Ergebnis | Die Stationen, die für die Verbindungen nötig sind, werden gesucht. |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | 4, Eingabevorschläge zeigen |
| Beschreibung | Als ÖV-Benutzer möchte ich Start- und Endstation mittels Textsuche suchen können, damit ich nicht alle Stationsnamen auswendig lernen muss. |
| Akteur(e) | Der Benutzer |
| Auslöser | Die Textfelder, wo die Eingaben stattfinden |
| Vorbedingungen | Eingabe im Textfeld |
| Ablauf | 1, SBB App Starten  2, in «Von» oder/und «Nach» ein Text eingeben |
| Ergebnis | Der ÖV-Benutzer sieht Eingabevorschläge für die Stationen |

## Programm Richtlinien

Naming Conventions

Pascal Case: Klassen

Camel Case: Variablen, Methoden, Eigenschaften, GUI-Controls

Für jede Klasse gibt es ein separater File.

Die Methoden sind nach ihrer Funktion genannt.

Declaration

Die Membervariablen sind ganz oben und sind private.

Die Testrelevante Methoden sind sicher Public.

Die geschweiften Klammern sind in eine neue Zeile bei der Methode Deklaration.

C# spezifische getter und setter anwenden

Pro Methode möglichst wenig Zeilen.

Comments

Nur wenn sie nötig sind, z.B.: code ist schwierig zu lesen, oder wenn etwas Spezielles im Code zu achten gibt.

Statements

Bei for Scheifen ein Buchstabe brauchen

Innerhalb von Statements sind die Zeilen eingerückt

Die geschweiften Klammern sind in eine neue Zeile bei den Statements.