ÜK318 Projektarbeit:

Personen Transport App

Yazdan Musa

KR2, ICT. Berufsbildung Zentralschweiz

12.12.2019 Adligenswil

Inhaltsverzeichnis:

[Einleitung 3](#_Toc27036093)

[Anforderungen 3](#_Toc27036094)

[Programmierrichtlinien 3](#_Toc27036095)

[Naming Conventions 3](#_Toc27036096)

[Declaration 3](#_Toc27036097)

[Comments 3](#_Toc27036098)

[Statements 3](#_Toc27036099)

[Mockups 3](#_Toc27036100)

[Use Cases 4](#_Toc27036101)

[A001, Textergänzung bei der Eingabe von Stationsnamen 4](#_Toc27036102)

[A002, Verbindungsmöglichkeiten zwischen A und B anzeigen 4](#_Toc27036103)

[A003, Abfahrtstafel anzeigen 5](#_Toc27036104)

[Testing 5](#_Toc27036105)

[Installation 5](#_Toc27036106)

# Einleitung

# Anforderungen

# Programmierrichtlinien

## Naming Conventions

* Soll immer auf Englisch sein, keine mischung.
* Generell PascalCase verwenden.
* Private Members in camelCase.
* Constants in UPPER\_CASE.
* Buttons mit «Btn\_» Präfix
* Text mit «Txt\_» Präfix, usw.

## Declaration

Constructor, Properties und dann Methods.

## Comments

Comments an einer separaten Zeile platzieren, nicht am Ende einer Zeile.

1 Space zwischen // und Anfang von Comment.

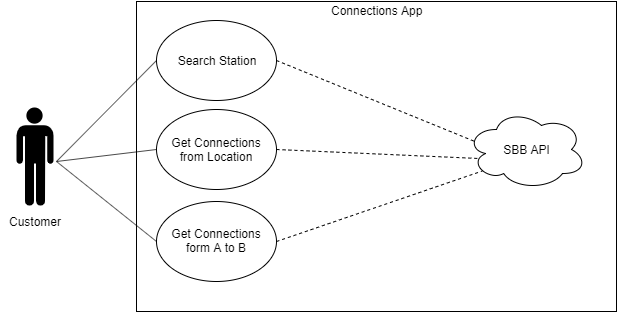
Comment mit « **.** » beenden.

## Statements

{ } bei Statements brauchen, falls es mehr als eine Zeile Code braucht.

# Mockups

# Use Cases



|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | A001, Textergänzung bei der Eingabe von Stationsnamen |
| Beschreibung | Kunde möchte Textvorschläge bekommen, damit er die Stationsnamen nicht auswendig lernen muss. |
| Akteur | Kunde |
| Auslöser | Kunde fangt an zu tippen |
| Vorbedingungen | Der Kunde muss eine Internetverbindung haben und der REST-Dienst von SBB muss online sein. |
| Ergebnis | Ergänzungsvorschläge à la Google für den eingegebenen Text wird angezeigt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | A002, Verbindungsmöglichkeiten zwischen A und B anzeigen |
| Beschreibung | Kunde möchte 4 bis 5 Verbindungsmöglichkeiten sehen |
| Akteur | Kunde |
| Auslöser | Kunde gibt Ziel- und Ausgangsstationen ein und Sucht |
| Vorbedingungen | Der Kunde muss eine Internetverbindung haben und der REST-Dienst von SBB muss online sein. |
| Ergebnis | Fünf Verbindungen werden angezeigt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | A003, Abfahrtstafel anzeigen |
| Beschreibung | Kunde möchte alle Verbindungen von ein “Home” Station sehen. |
| Akteur | Kunde |
| Auslöser | Kunde klickt auf Connections from Home |
| Vorbedingungen | Kunde muss eine Home Station definiert haben.  Der Kunde muss eine Internetverbindung haben und der REST-Dienst von SBB muss online sein. |
| Ergebnis | Abfahrtstafel mit alle Verbindungen wird angezeigt |

# Testing

# Installation