

Dokumentation

Leo Scherer

CSS Versicherung

04.03.2020 – 11.03.2020

Table of Contents

[1 Einleitung 2](#_Toc34314022)

[1.1 Zweck des Dokuments 2](#_Toc34314023)

[2 Umgesetzte Funktionen 2](#_Toc34314024)

[2.1 Teilweise Umgesetzte Funktionen 2](#_Toc34314025)

[3 GUI Design 2](#_Toc34314026)

[4 Diagramme 2](#_Toc34314027)

[5 Testing 2](#_Toc34314028)

[5.1 Testfälle 2](#_Toc34314029)

[5.2 Testprotokoll 2](#_Toc34314030)

[6 Installationsanleitung 2](#_Toc34314031)

# Einleitung

Bla

## Zweck des Dokuments

Bla

# Umgesetzte Funktionen

Bla

## Teilweise Umgesetzte Funktionen

Bla

# Programmierrichtlinien

## Naming Conventions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Regel** | **Beispiel** |
| Variabeln | Camel Case | variableName |
| Methoden | Camel Case | functionName() |
| Klassen | Pascal Case | Car |

## Kommentare

Der Code sollte selbsterklärend sein, Kommentare nur bei sehr Komplizierten Funktionen.

## Deklaration

Globale Variabeln werden am Anfang der Klasse deklariert oder initialisiert.

Lokale Variabeln werden falls nötig deklariert oder initialisiert.

## Statements

Klammern bzw. geschweifte Klammern nach einem Statement sollen auf derselben Zeile sein.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# GUI Design

Bla

# A picture containing text, map Description automatically generatedDiagramme

## Use Case Diagramm

## Use Case Beschreibungen

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | 1, Verbindung anzeigen |
| **Beschreibung** | Der ÖV-Benutzer möchte sich eine Verbindung zwischen einer Startstation und einer Endstation anzeigen können. |
| **Akteur(e)** | ÖV-Benutzer |
| **Auslöser** | Der ÖV-Benutzer klickt den «Suchen» Button |
| **Vorbedingungen** | Der ÖV-Benutzer öffnet die Applikation im Tab «Fahrplan» und füllt die Felder «Startstation» und «Endstation» aus. |
| **Ablauf** | 1. Fahrplan-Applikation öffnen 2. Tab «Fahrplan» öffnen 3. «Startstation» und «Endstation» ausfüllen 4. «Suchen» klicken |
| **Ergebnis** | Vier bis Fünf Verbindungen für die gewählten Optionen werden angezeigt. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | 2, Abfahrtstafel anzeigen |
| **Beschreibung** | Der ÖV-Benutzer möchte sich die Abfahrtstafel einer bestimmten Station anzeigen können. |
| **Akteur(e)** | ÖV-Benutzer |
| **Auslöser** | Der ÖV-Benutzer klickt den «Anzeigen» Button |
| **Vorbedingungen** | Der ÖV-Benutzer öffnet die Applikation im Tab «Abfahrtstafel» und füllt das Feld «Station» aus. |
| **Ablauf** | 1. Fahrplan-Applikation öffnen 2. Tab «Abfahrtstafel» öffnen 3. «Station» ausfüllen 4. «Anzeigen» klicken |
| **Ergebnis** | Die Abfahrtstafel für die gewählten Optionen wird angezeigt. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | 3, Station suchen |
| **Beschreibung** | Der ÖV-Benutzer möchte nach einer Station suchen, da er diese als «Startstation» oder «Endstation» eingeben möchte, oder sich die Abfahrtstafel dieser Station anzeigen lassen möchte. |
| **Akteur(e)** | ÖV-Benutzer |
| **Auslöser** | Der ÖV-Benutzer klickt den «Suchen» Button |
| **Vorbedingungen** | Die Felder «Startstation» sowie «Endstation» sind gefüllt (Fahrplan), oder das Feld «Station» ist gefüllt (Abfahrtstafel) |
| **Ablauf** | 1. Fahrplan-Applikation öffnen 2. Tab «Fahrplan» öffnen 3. “Startstation» und «Endstation» ausfüllen 4. «Suchen» klicken   *ODER*   1. Fahrplan-Applikation öffnen 2. Tab «Abfahrtstafel» öffnen 3. «Station» ausfüllen 4. «Anzeigen» klicken |
| **Ergebnis** | Die eingegebenen Stationen werden erfolgreich aufgelöst (analog SBB Webseite, alle Eingaben erzielen einen Treffer) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | 4, Eingabe vervollständigen |
| **Beschreibung** | Der ÖV-Benutzer möchte sich eine Verbindung zwischen einer Startstation und einer Endstation anzeigen. |
| **Akteur(e)** | ÖV-Benutzer |
| **Auslöser** | Der ÖV-Benutzer klickt den gibt Zeichen in das Feld «Startstation», «Endstation» oder «Station» ein. |
| **Vorbedingungen** | Der ÖV-Benutzer öffnet die Applikation und befindet sich auf dem jeweiligen Tab. |
| **Ablauf** | 1. Fahrplan-Applikation öffnen 2. Tab «Fahrplan» öffnen *ODER* Tab «Abfahrtstafel» öffnen 3. Zeichen in «Startstation», «Endstation» oder «Station» eingeben. |
| **Ergebnis** | Vorschläge bezüglich den eingegebenen Zeichen werden in einem Drop-Down Menu angezeigt. |

## Flowchart

# Testing

## Testfälle

Bla

## Testprotokoll

Bla

# Installationsanleitung

Bla