Dokumentation

ÜK modul 318

Edi Kocuvan

2019

Inhaltsverzeichnis

**Einleitung**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………**2**

**Zweck**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**2**

**Planung**……………………………………………………………………………………………………………………………………………...……**2**

**Mockups**…………..………………………………………………………………………………………………………..……………………………**3**

**Use Case**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**5**

**Aktivitätendiagramm**……………………………………………………………………………………………………………………………….**6**

**Anforderungen**…………………………………………………………………………………………………………………………………………**7**

**Richtlinien**………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**8**

**Funktionalität5**

**Installation & Deinstallation8**

**Testfälle10**

**Einleitung**

Am 17.12.2019 habe ich im ÜK die Aufgabe bekommen eine SBB Fahrplan Applikation zu machen die ich am Freitag 20.12.2019 abgeben muss

**Zweck**

Mit dieser Dokumentation erkläre ich mein Programm für andere Leute die es nicht verstehen.

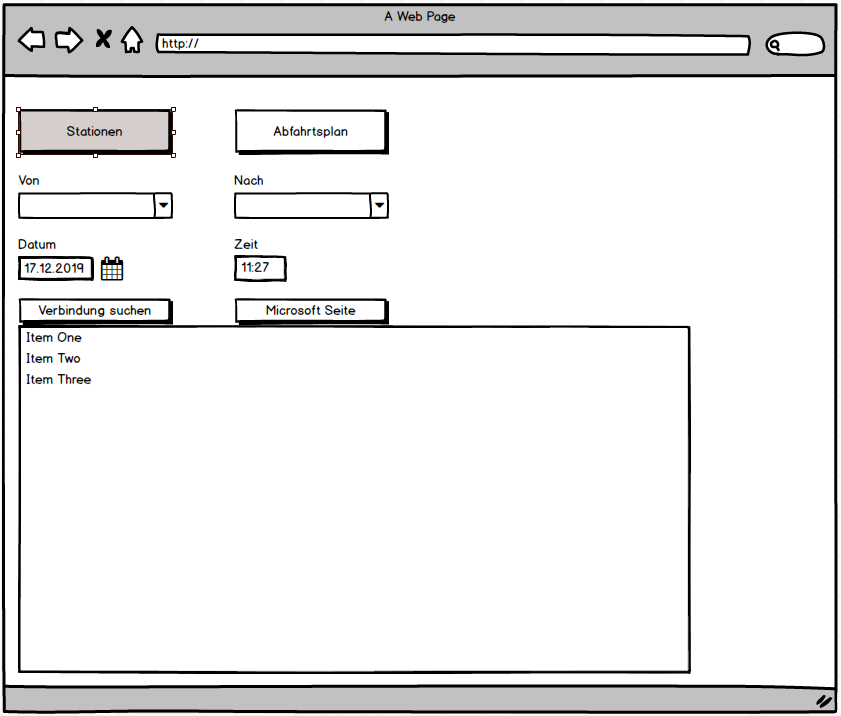
**Planung**

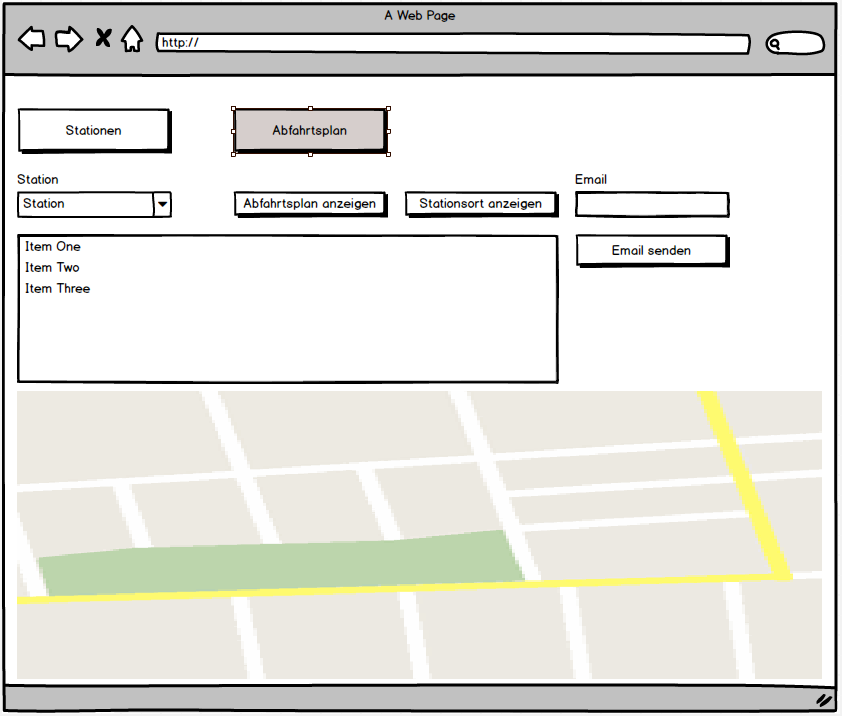
Am Anfang vom Projekt habe ich ein paar Mockups erstellt um zu zeigen wie die Applikation aussehen soll. Nach den Mockups habe ich einen Use Case und einen Aktivitäten Diagramm erstellt. Nach dem habe ich den GUI in Windows Forms gemacht.

**Mockups**

**Stationen**

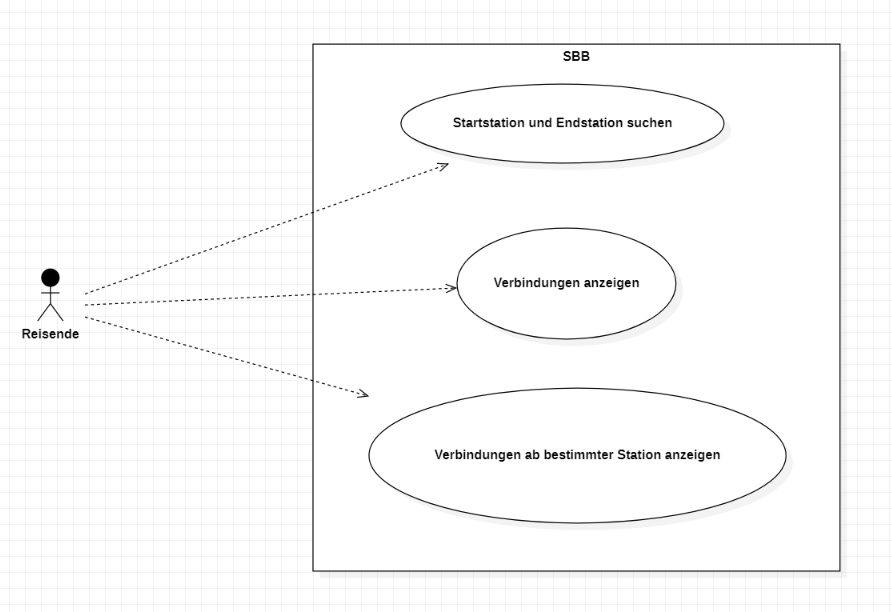
Das Mockup von den Stationen sieht nicht ganz genau aus wie das fertige Produkt aber es hat sich nicht viel verändert. Anstatt den Buttons Stationen und Abfahrtsplan habe ich einen tabControl rein getan.

****

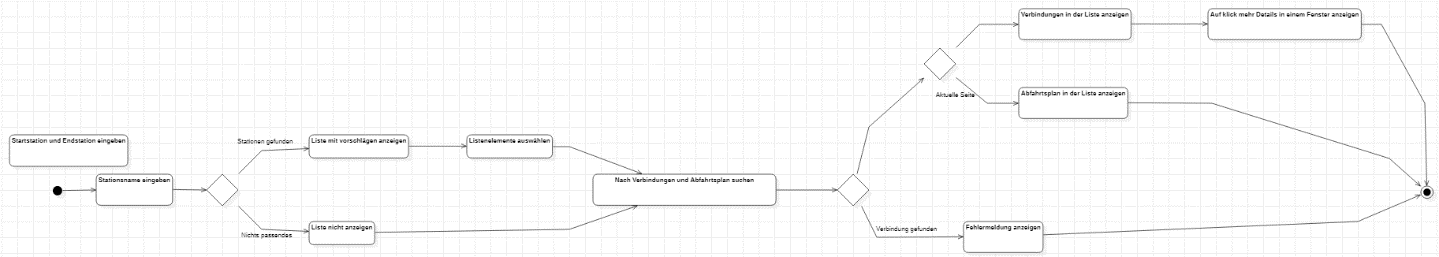
**Abfahrtsplan**

Der Abfahrtsplan ist gleich geblieben.

**Use Case**



**Aktivitätsdiagramm**



**Anforderungen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Beschreibung | Erledigt |
| A01 | Als ÖV-Benutzer möchte ich Start- und Endstation mittels Textsuche suchen können, damit ich nicht alle Stationsnamen auswendig lernen muss. | Bildergebnis für haken |
| A02 | 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. | Bildergebnis für haken |
| A03 | Als ÖV-Benutzer möchte ich sehen, welche Verbindungen ab einer bestimmten Station vorhanden sind, damit ich bei mit zuhause eine Art Abfahrtstafel haben kann. | Bildergebnis für haken |
| A04 | Als ÖV-Benutzer möchte ich, dass schon während meiner Eingabe erste Suchresultate erscheinen, damit ich effizienter nach Stationen suchen kann. | Bildergebnis für haken |
| A05 | Als ÖV-Benutzer möchte ich nicht nur aktuelle Verbindungen suchen können, sondern auch solche zu einem beliebigen anderen Zeitpunkt, damit ich zukünftige Reisen planen kann. |  |
| A06 | Als ÖV-Benutzer möchte ich sehen, wo sich eine Station befindet, damit ich mir besser vorstellen kann, wie die Situation vor Ort aussieht. | Bildergebnis für haken |
| A07 | Als ÖV-Benutzer möchte Stationen finden, die sich ganz in der Nähe meiner aktuellen Position befinden, damit ich schnell einen Anschluss erreichen kann. |  |
| A08 | Ich möchte meine gefundene Resultate via Mail weiterleiten können, damit auch andere von meinen Recherchen profitieren können. |  |

**Richtlinien**

Die Richtlinien definieren wie ein Code geschrieben wird z.B. Gross- / Kleinschreibung und Formatierung.

**Meine Richtlinien**

1. Die geschweifte Klammer immer unten schreiben.
2. Kommentare machen.

**Wo werden die Variablen definiert**

Dort wo sie gebraucht werden.

**Methoden**

* Der erste Buchstabe wird Grossgeschrieben.

**GUI-Controls**

* Der Name vom Control + was es machen soll. z.B. comboBoxVon, comboBoxNach, VonLabel, NachLabel…

**Bugs**

**Google Maps**

Die Karte lädt nie vollständig.

**Testfälle**

**Test 1: Start und Endstation**

**A001, A002, A003**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schritt | Aktivität | Erwartetes Resultat |
| 1 | Eine Person gibt in der comboBoxVon «Luz» ein und drückt dann den DropDown Pfeil und dann kann man eine Station auswählen. | Der ausgewählte Ort aus der DropDown Liste wird in der comboBoxVon eingefügt. |
| 2 | Eine Person gibt in der comboBoxNach «Alp» ein und drückt dann den DropDown Pfeil und dann kann man eine Station auswählen. | Der ausgewählte Ort aus der DropDown Liste wird in der comboBoxNach eingefügt. |
| 3 | Die Person drückt auf den Knopf Verbindung suchen. | Unten in der listBox sollten die nächsten 4 Verbindungen angezeigt werden. |
| 4 | Die Person gibt in die comboBoxStation einen Ort ein | Es sollten alle Verbindungen aus dem Ort der ausgewählt wurde angezeigt werden. |

**Installation & Deinstallation**