**M318 Dokumentation**

Überbetrieblicher Kurs

ICT-Berufsbildung Zentralschweiz

Ebikonerstrasse 75, 6043 Adligenswil

**Mesaros Aleksandar**

**SBB Fahrplan programmieren mit C#**

17.12.2020

Inhalt

[1. Einleitung 3](#_Toc59016175)

[2. Zweck dieses Dokuments 3](#_Toc59016176)

[3. Funktionen welche nicht umgesetzt wurden 3](#_Toc59016177)

[4. Mockup GUI 3](#_Toc59016178)

[5. User Stories 3](#_Toc59016179)

[5.1 Stationssuche – Story 01 3](#_Toc59016180)

[6. Aktivitätsdiagram 3](#_Toc59016181)

[7. Testfälle (Systemtests) 3](#_Toc59016182)

[8. Testprotokoll 4](#_Toc59016183)

[9. Installationsanleitung 4](#_Toc59016184)

[10. Nebeninformationen 4](#_Toc59016185)

[11. Abschluss 4](#_Toc59016186)

# Einleitung

In dieser Dokumentation geht es um unsere Überbetrieblichen Kurs des Modules 318. In diesem Projekt programmieren wir eine SBB ähnliche Applikation. Diese Applikation programmieren wir mit der Programmiersprache C# und mit dem Windowsforms (.net Framework). Wir werden am Ende dieses Projekts diese Dokumentation unserem Instruktor abgeben, er wird dann diese korrigieren und auswerten. Die Note setzt sich aus den folgenden Kriterien aus:

|  |  |
| --- | --- |
| Funktionalität | 20% |
| Code | 20% |
| GUI / Benutzerfreundlichkeit | 20% |
| Dokumentation | 40% |
| **Praktische Umsetzungsarbeit** | **100%** |

Das Projekt müssen wir den geschilderten User Stories anpassen und die Forderungen // Wünsche des Kunden erfüllen. Die Forderungen können sie nachlesen unter Punkt fünf. (User Stories)

# Zweck dieses Dokuments

Grob gesagt testet diese Arbeit oder dieses Projekt unsere Fähigkeiten im Objektorientierten Programmieren mit der Sprache C#. Der Zweck dieser Dokumentation aber ist zu lernen, wie man an den besten Projekten angeht, diese erarbeitet und schlussendlich abschließt. Ein gutes Beispiel dazu wäre das GUI Mockup welches man sich bei Punkt vier (Mockup GUI) ansehen kann. Hätte ich dieses Projekt allein gemacht dann wäre mir nicht eingefallen so ein Mockup zu machen. Jedoch habe ich gemerkt, dass das eine gute Hilfestellung ist und man mit solch einem Mockup sehr gut arbeiten kann. Wichtig ist es im Beruf des Applikationsentwicklers ein sauberes Vorgehen zu haben und dieses Vorgehen auch dokumentieren zu können.

# Funktionen welche nicht umgesetzt wurden

# Mockup GUI

# User Stories

## Stationssuche – Story 01

Als User möchte ich meinen momentanen Standort in ein Feld eingeben können damit überprüft werden kann wo die nächste Station ist. Schliesslich weiss ich ja nicht wo alle Stationen sind.

**Abnahmekriterien:** Es muss ein Textfeld erhältlich sein damit der Benutzer seine Ortschaft eingeben kann.

**Priorität:** 1

## Verbindungen anzeigen – Story 02

Als User möchte ich eine Startstation und eine Endstation eingeben können. Dann sollte ich sicherlich meine nächsten vier Verbindungen sehen.

**Abnahmekriterien:** Es müssen zwei Textfelder vorhanden sein, um Startstation und Endstation einzugeben. Ebenfalls muss eine Tabelle erhältlich sein in der mindestens die nächsten vier Verbindungen angezeigt werden.

**Priorität:** 1

## Abfahrtstafel – Story 03

Als User möchte ich alle Verbindungen ab der eingegebenen Station angezeigt bekommen, um alle Informationen über die Fahrt auf einen Blick zu sehen.

**Abnahmekriterien:** Muss eine Tabelle erhältlich sein welche die Verbindungen anzeigt. Die Endstation der Fahrten muss nicht angezeigt werden.

**Priorität:** 1

## Vorschlag während dem eingeben von Ortschaften – Story 04

Als User möchte ich beim Eingeben einer Ortschaft in der TextBox Vorschläge kriegen während dem Tippen. Dies vereinfacht die Suche.

Abnahmekriterien

# Aktivitätsdiagram

# Testfälle (Systemtests)

# Testprotokoll

# Installationsanleitung

# Nebeninformationen

# Abschluss