

SteamVac TransportApp

Form1

From:

To:

Date:

16.04.2021

09:32

Search Connections

Stop

☐ Departure Board

Departure Time	From	To	Arrival Time	Duration

	Departure	Track	Destination
*			

SteamVac TransportApp
Nico Blatter

Inhaltsverzeichnis

1. Ziel des Projektes.....	3
2. Zweck des Dokumentes.....	3
3. Funktionen (Fehler, Bugs).....	3
3.1 Suchen-Vorschläge zeigen Hausnummern und Personen an.....	3
3.2 Vorschläge Exception.....	3
4. Mockup.....	4
5. Userstories.....	4
5.1 Priorität 1.....	4
5.2 Priorität 2.....	5
5.3 Priorität 3.....	6
6. Aktivitätsdiagramm	7
7. Testfälle	7
1. Test	7
2. Test	8
8. Testprotokoll.....	8
1. Test	8
2. Test	9
9. Installationsanleitung	9
9.1 Installation	9
9.2 Deinstallation.....	9

1. Ziel des Projektes

Ziel dieses Projektes war es eine Windows Forms-Anwendung zu coden, welche den Ansprüchen des Firmenleiters, Herr Kunde, der Firma SteamVac genügt. Herr Kunde trat an uns, weil er eine App braucht, welche seinen Angestellten im Aussendienst die nächsten Verbindungen anzeigt. Die Firma SteamVac braucht diese App unbedingt da die Angestellten im Aussendienst keine Smartphones/Handys mittragen, dies ist so weil die Firma SteamVac eine Spionageattacke erlebt hatte.

2. Zweck des Dokumentes

Der Zweck dieses Dokumentes ist es die Anforderungen, Funktion und allfällige Fehler und Bugs zu dokumentieren

3. Funktionen (Fehler, Bugs)

- 3.1 Suchen-Vorschläge zeigen Hausnummern und Personen an
Die Such-Vorschläge zeigt auch Orte an, welche keine Busstationen/Bahnhöfe sind, da man Modifizierungen an der Abfrage der Koordinaten der einzelnen Stationen machen musste.
- 3.2 Vorschläge Exception
Das Programm stürzt ab, wenn die Eingabe keine Vorschläge hat und man dann die Eingabe auswählt.

4. Mockup

[illegible]

5. Userstories

5.1 Priorität 1

- ### 1. Verbindungssuche zwischen Start- und Zielort

Als Mitarbeiter der Firma SteamVac möchte ich eine Verbindung vom Start- zum Zielort suchen und die nächsten 4 Verbindungen angezeigt bekomme, damit ich diese nicht auf Papier ausdrucken muss.

Abnahmekriterien:

- Der Mitarbeiter kann Start- und Ziel eingeben
- Dem Mitarbeiter werden die nächsten 4 Verbindungen angezeigt

Umgesetzt

2. Korrekte Erkennung bei falscher Eingabe

Als Mitarbeiter der Firma Steamvac möchte ich während der Stationssuche, dass die Station erkannt wird auch wenn ich sie nicht korrekt eingebe, um die Station auch finden zu könne, wenn ich den korrekten Namen nicht weiss.

Abnahmekriterien:

- Dem Mitarbeiter soll eine passende Alternative geliefert werden, wenn er eine falsche Eingabe eingibt

Umgesetzt

3. Abfahrtsplan

Als Mitarbeiter der Firma Steamvac möchte ich eine Abfahrtstafel von einer eingegebenen Station angezeigt bekommen, um die nächsten Abfahrten zu finden.

Abnahmekriterien:

- Es sollen die nächsten Abfahrten von dieser Station angezeigt werden
- Die Abfahrten sollen sortiert nach Zeit angezeigt werden

Umgesetzt

5.2 Priorität 2

4. Datumseingabe bei Suche

Als Mitarbeiter der Firma Steamvac möchte ich die Verbindungen zu einer gewissen Zeit/Datum suchen können, um voranzuplanen können

Abnahmekriterien:

- Es sollen ab diesem Zeitpunkt die nächsten 4 Verbindungen angezeigt werden wie in User-Story 1

Umgesetzt

5. Als Mitarbeiter der Firma Steamvac möchte ich Vorschläge während der Suche von Stationen bekommen, um den Namen einer Station, um den Namen einer Station herauszufinden, welchen ich nicht weiss.

Abnahmekriterien:

- Die Vorschläge sollen der Eingabe ähnlich sein
- Die Vorschläge sollen laufend angepasst werden, während dem die Eingabe erfolgt

Umgesetzt

5.3 Priorität 3

6. Verbindung per Mail verschicken

Als Mitarbeiter der Firma Steamvac möchte ich die Verbindungen per E-Mail versenden können, um meinen Mitarbeitern mitteilen zu können, wann ich ankomme

Abnahmekriterien:

- Die Versender- und die Empfänger-E-mail soll abgefragt werden
- Die E-Mail soll die Verbindung enthalten
- Die E-Mail soll verschickt werden

7. Karte der Verbindung

Als Mitarbeiter der Firma Steamvac möchte ich den Start und die Endstation auf einer Karte sehen, um von einem Kunden zu der Station finden zu können

Abnahmekriterien:

- Es soll klar erkennbar sein, wo sich diese Stationen befinden.

8. Nächste Stationen der Verbindung

Als Mitarbeiter der Firma Steamvac möchte ich die nächsten Stationen meiner Verbindung sehen, um nachzuschauen wie viele Stationen zwischen mir und der Zielstation liegt.

Abnahmekriterien:

- Die nächsten Stationen dieser Verbindung sollen angezeigt werden

9. Dauer der Reise

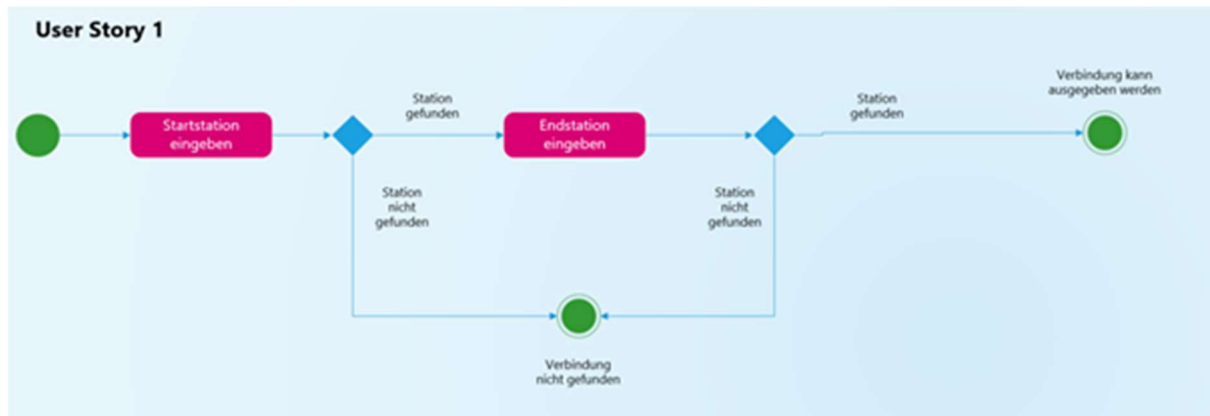
Als Mitarbeiter der Firma Steamvac möchte ich, die Dauer der Reise der Verbindung angezeigt bekommen, damit ich meinem Kunden mitteilen kann, wann ich bei ihm eintreffe.

Abnahmekriterien:

- Es soll die Dauer der Reise angegeben werden.

Umgesetzt

6. Aktivitätsdiagramm



7. Testfälle

1. Test

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Abw. Resultat	Erfüllt
1	Programm starten	Programm startet		
2	Eingabe von Sursee in To und Luzern in From	Vorschläge sollen während der Eingabe erscheinen		
3	Klicken des Search Connectionbuttons oder drücken der Entertaste	Das Programm sollte die nächsten Verbindungen des jetzigen Datums und Uhrzeit ausgeben		

2. Test

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Abw. Resultat	Erfüllt
1	Programm starten	Programm startet		
2	Anklicken der DestinationBoard-Checkbox	Änderung des Textes des Search Connection-Buttons und in das Eingabefeld To sollte keine Eingabe mehr möglich sein		
	Eingabe von Sursee in das From-Feld	Vorschläge erscheinen während der Eingabe, welchen den Nutzer unterstützen sollen		
4	Klicken des Create StationBoard-Buttons	Das Stationboard soll nun die nächsten Abfahrten anzeigen		

8. Testprotokoll

1. Test

Dokument Version: 1.1

Durchführungsdatum: 16.04.2021

Tester/in: Nico Blatter

App Version & Umgebung: 1.0.0

API-Version & Umgebung:

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Abw. Resultat	Erfüllt
1	Programm starten	Programm startet		X
2	Eingabe von Sursee in To und Luzern in From	Vorschläge sollen während der Eingabe erscheinen		X
3	Klicken des Search Connectionbuttons oder drücken der Entertaste	Das Programm sollte die nächsten Verbindungen des jetzigen Datums und Uhrzeit ausgeben		X

2. Test

Schritt	Aktivität	Erwartetes Resultat	Abw. Resultat	Erfüllt
1	Programm starten	Programm startet		x
2	Anklicken der DestinationBoard-Checkbox	Änderung des Textes des Search Connection-Buttons und in das Eingabefeld To sollte keine Eingabe mehr möglich sein		x
	Eingabe von Sursee in das From-Feld	Vorschläge erscheinen während der Eingabe, welchen den Nutzer unterstützen sollen		x
4	Klicken des Create StationBoard-Buttons	Das Stationboard soll nun die nächsten Abfahrten anzeigen		x

9. Installationsanleitung

9.1 Installation

Um das Projekt installieren zu können muss man die Transport Steamvac AG.msi starten. Danach folgt man den Anweisungen des Installationswizards

9.2 Deinstallation

Um die TranssportApp deinstallieren zu können startet man erneut die Transport Steamvac AG.msi. Danach wählt man Deinstallation aus und folgt erneut den Anweisungen.