12/18/2019

Colin Rey

Kauz INformatik Medien AG

Transport Advisor

M318 ÜK Arbeit

Inhaltsverzeichnis

**Type chapter title (level 1)1**

Type chapter title (level 2)2

Type chapter title (level 3)3

**Type chapter title (level 1)4**

Type chapter title (level 2)5

Type chapter title (level 3)6

# Einleitung

In diesem Dokument Stelle ich meinem Transport Advisor vor. Es ist ein Programm das dazu dient den ÖV-Fahrenden das leben etwas leichter zu machen. Es wurde mit dem neuesten Tools (WPF, .NET 4.8) von Microsoft geschrieben um es schneller zu machen. Ich hoffe das Ihnen mein Produkt gefällt

# Technische Eigenschaften

Ich habe versucht so gut es geht mit conventions zu arbeiten. Zum Beispiel das MVVM Pattern. Leider jedoch kam ich sehr unter Zeitdruck und habe nicht die volle Vorzüge des MVVM ausnutzen. Ich habe versucht die Get und Set Methoden für UI auszuschneiden um weniger und sichereren Code.

# Schlusswort

Alles top zu machen, empfand war echt eine Monsteraufgabe in so kurzer Zeit. Viele Probleme mit Json Parser und Datenkonvertierung haben mir es nicht leicht gemacht. Auch der veraltete eingebettet Webbrowser der immer noch Internet Explorer im hintergrund Nutz. Spuckte bei Google Maps viele Java Script Fehler aus. Internet Explorer ist bekannt für schlechte Web Unterstützung. Ich kenn mich mit Software-Architektur ein wenig aus und wir haben gerade Mal an der Oberfläche gekratzt. Prizien wie S.O.L.I.D, alle diese Design Patterns (Observer Pattern usw.) sind wichtige Bestandteile des Programmierens. Usability und UI Design ist ja schon eine eigene Studienrichtung.

# Known Issues

Problem wenn bei Suche Null übergegen wird bei Jason Parser-Müsste man alles auf Null prüfen. Daten werden bei Abfahrtstafel roh reingeladen. Müsste man noch sinnfoll Formatieren.