

AVS – Notes vom 16.10.2019

Thema

Optimierung des Wocheneinkaufs durch eine Routenplanung des kürzesten Weges anhand des Einkaufszettels. (Prototypische Umsetzung am Beispiel des Gummersbacher Rewes – Dornseifer)

Umsetzungsmöglichkeiten:

- Mittels genetischer Algorithmen
- Nutzung „klassischer“ Wegealgorithmen

Meilensteinplan (weitere Ausarbeitung und Festlegung am Di, den 22.10)

- Dienstag den, 22.10.2019
 - o Erstellung einer ersten Agenda
 - o Weitere Themen Einteilung
- TBD
- ...
- Mittwoch den, 15.01.2020
 - o Finale Zusammenführung der Dokumentation

TODOs bis zum 22.10.2019

- Projekttitel bestimmen/Ideen sammeln (alle)
- Anfertigen einer ersten Skizze des Rewe (Sümeyye)
- Traveling Salesman/Wegealgorithmen allgemein recherchieren (Volkan)
- Sascha Schewe/Dennis Buderus fragen bzgl. Verteilung mittels Unity (Sven, Philipp)
 - o Eben bereits dort gewesen, die Verteilung ist nicht über Unity erfolgt.
- Trello einrichten (Ayhan)
 - o Hier ist Sven und mir noch eingefallen, dass GitHub auch ein Kanban-System zur Verfügung stellt. Je nachdem wie umfangreich die Features von Trello sind, könnten man auch GitHub (dann wäre alles in einem) nutzen.
- Genetische Algorithmen im Verteilten System Recherche (Philipp)
- C# für Unity oder welche Möglichkeiten/Frameworks bieten Programmiersprachen für die verteilte Ausführung (Sheila)