

G1_TravellingSalesman- Projektantrag

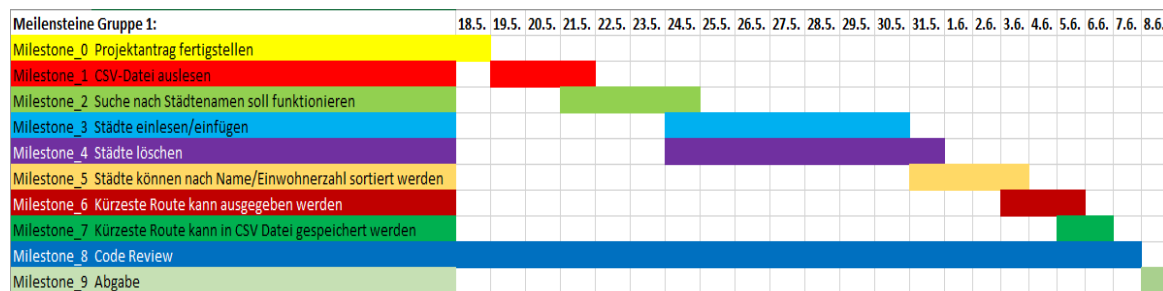
Themenkreis:

2 – LKW

Gruppenmitglieder:

<u>Projektleiter:</u>	Goebel Sebastian	mr19b044@technikum-wien.at
<u>Teammitglieder:</u>	Chopra Rahil	mr19b063@technikum-wien.at
	Pallnstorfer Peter	mr19b043@technikum-wien.at

Projektstrukturplan:



Milestone_0 (18.05.2020):	Projektantrag fertigstellen
Milestone_1 (21.05.2020):	In einer Woche die CSV-Datei auslesen
Milestone_2 (24.05.2020):	Die Suche nach Städtenamen soll schnell funktionieren
Milestone_3 (30.05.2020):	Neue Städte sollen eingelesen werden können (einfügen)
Milestone_4 (31.05.2020):	Städte sollen gelöscht werden können
Milestone_5 (03.06.2020):	Die Städte sollen nach Namen und nach Einwohnerzahl sortiert ausgegeben werden können
Milestone_6 (05.06.2020):	Kürzeste Route soll ausgegeben werden (Traveling Salesman Problem)
Milestone_7 (06.06.2020):	Kürzeste Route soll in CSV-Datei gespeichert werden
Milestone_8 (07.06.2020):	Code review
Milestone_9 (08.06.2020):	Abgabe

Umsetzungsvorschlag:

- Verwendung von Strukturen (Städte mit Informationen/Positionen der Städte)
- Verwendung von selbst geschriebenen Bibliotheken (für Funktionen)
- Testdurchläufe schreiben um eigenen Code zu testen
- Implementierung eines Menüs für den Benutzer (Zum Beispiel: eingaben von „1“ für Sortieren, etc.)

Kommunikation:

- Für den Code: GitHub
- Für die Aufgaben: Sprint-Meeting über Sprach- und Videochat (1x die Woche)
Kanban board / ToDo-Liste

Risikoanalyse:

	Risikolevel
Projektumfang ist zu groß	Medium
Fehlende Kompetenz	Medium
Terminkollision (Mechanikprüfung)	Hoch
Infizieren mit Corona	Gering
Schäden von Arbeitsgeräten	Gering