

1 Thema der Projektarbeit

Entwicklung einer Oberfläche und der notwendigen Logikfunktionen zum Anlegen von Standorten, Sehenswürdigkeiten, Gastronomien und Highlights mittels einer Mobilen Applikation, welche dynamische Routen mit den angegebenen Standorten erstellt.

2 Geplanter Bearbeitungszeitraum

Beginn: 05.04.2023

Ende: 15.06.2023

3 Ausgangssituation

Aktuell sind Urlauber darauf angewiesen mehrere Apps oder Karten zu verwenden, um ihren Urlaub zu planen, die von uns entwickelte App soll das ganze erleichtern. Nutzern ist es dann möglich in ihrer Stadt Sehenswürdigkeiten oder Orte, die sie für sehenswert halten in der App zu erstellen und somit anderen Nutzern diese zur Verfügung zu stellen, um Routen zu erstellen, welche sie für passend halten. Die Nutzer der Routen können dann ihre besuchten Routen bewerten und Kommentare dazu verfassen.

4 Projektziel

Ziel der Projektarbeit ist es einen Teil einer App zu entwickeln, welche es dem Nutzer ermöglicht Standorte, Sehenswürdigkeiten, Gastronomien und Highlights anzulegen und automatisch zu der genannten Adresse die Längen und Breitengrad bestimmt. Daraufhin soll es möglich sein, über eine Routenverwaltung neue Strecken mit von Benutzern angelegten Standorten zu generieren und dies dann auf einer Karte mit einer automatischen Routenberechnung anzuzeigen.

5 Zeitplanung

Das Projekt wird in fünf Phasen unterteilt, welche nachfolgend aufgeführt sind:

Analyse- und Planungsphase

Entwurfsphase

Realisierungs- und Testphase

Kontrollphase

Dokumentationsphase

Analyse- und Planungsphase (5 Std)

- SOLL / IST - Analyse 2h
- Erstellung Softwarekonzept 3h

Entwurfsphase (3 Std)

- Konzeption Datenbankstruktur 1h
- Auswahl der Systemarchitektur 2h

Realisierungs- sowie Testphase (52 Std)

- Datenbankerstellung 4h
- Frontend-Programmierung 20h
- Backend-Programmierung 26h
- Entwicklertests 2h

Kontrollphase (5 Std)

- Softwaretests (SOLL / IST - Vergleich) 2h
- Abnahme durch Firmen Leitung 3h

Dokumentationsphase (15 Std)

Gesamtstundenzahl 80 Stunden

6 Anlagen

keine

10 Grund der Nichtgenehmigung

Guten Tag [REDACTED]

aus dem Projektantrag ist nicht ersichtlich, welche Entwicklungsumgebung, sowie Programmiersprachen bei der Entwicklung von Frontend- und Backendfunktionen zum Einsatz kommen. Des Weiteren ist es nicht klar, welche Teilaufgaben während der Projektphase umgesetzt werden. Bitte schreiben Sie Ihre Aufgaben in den Projektzielen genauer auf und schlüsseln Sie die Punkte "Frontend-Programmierung" und "Backend-Programmierung" jeweils in detailliertere Unterpunkte auf.