

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.

only Titel ples

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.

sprachen fehlen

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) doku bissl viel

Gesamtstundenzahl 80 Stunden

6 Anlagen

keine