

Trip Planner

Idee

(Kurzbeschreibung der zu entwickelnden Funktionalität, bzw. des umzusetzenden Projekts)

Neue Eindrücke und Erfahrungen sammeln, neue Personen kennen lernen und ein ganzes Land erleben – das ist der Teil, der auf Reisen wirklich zählt. Allerdings erfordern Reisen viel Planungsaufwand, der sich unnötig kompliziert gestaltet. Bis eine persönliche Reiseroute erstellt wurde müssen unzählige Informationen organisiert werden. Dies ist meist mit einem hohen manuellen Aufwand verbunden. Recherchen müssen durchgeführt werden, um die persönlichen Reiseziele in die richtige Reihenfolge zu bringen und die richtigen Verkehrsmittel dazu zu finden.

Im Rahmen dieser Studienarbeit soll eine Webanwendung erstellt werden, die es ermöglicht, persönliche Reiserouten zu planen. Diese soll den Planungsaufwand reduzieren und zusätzliche Reiseziele vorschlagen, falls sich diese anbieten. Der erstellte Reiseplan soll zudem in Form von Kalendereinträgen exportiert werden können.

Durchführung

(grobe Handlungsempfehlung zur Vorgehensweise bei der Bearbeitung)

- Marktanalyse
- Konzeptionierung
- Implementierung

Hard- und Softwaretools, Programmiersprachen, Technologien

(notwendige Kenntnisse, die man sich selbstverständlich auch im Zuge der Bearbeitung aneignen kann)

- Webentwicklung
- Datenbanken
- Serverapplikation (HTTP, REST, JSON, JS)

Links und Informationen

(Einführende Informationen, um sich mit dem Thema ein wenig vertraut zu machen)

- <https://developer.android.com/guide/> oder <https://developer.apple.com/documentation/>
- <https://angular.io/docs>

Bearbeiter pro Team

(bei mehreren interessierten Teams besteht ggf. die Möglichkeit der Mehrfachvergabe dieses Themas)

- zwei bis drei Personen

Allgemeine Infos zur Studienarbeit im Team Babilon/Cerny

(verpflichtende Termine, neben den Regelrücksprachen mit dem Betreuer)

- Hardware-Ausgabe ...
- Kick-Off-Meeting vom 02. - 04.11.2018
 - Allgemeine Infos zur Studienarbeit (Datei- und Codeablagensystem, Bewertung, ...)
 - Anfertigen eines Pflichtenhefts sowie der Projektablaufplanung auf Basis des vorgegebenen Lastenhefts
 - Kennenlernen sämtlicher Betreuer und der anderen Teams
 - Informationsaustausch mit anderen Teams
- Zwischenmeeting (März/April)
 - Präsentation des aktuellen Stands
 - Feedback von den Betreuern
 - Diskussion mit anderen Teams
- Abschlusspräsentations-Meeting (Juni/Juli)
 - Vorstellung der Studienarbeitsergebnisse vor den anderen Teams und allen Betreuern