



PROJEKT „TRAVELLZUG“

Lastenheft

10.04.2017

Inhalt

1) Zielbestimmung	2
2) Produkteinsatz	2
3) Produktfunktionen: Mussfunktionen	2
4) Produktdaten	3
5) Produktleistungen und Qualitätsanforderungen	3

1) Zielbestimmung

Mit Hilfe der neu zu entwickelnden Software soll es Nutzern ermöglicht werden, eine Städtetour per Interrail zu planen. Es soll dem Nutzer ermöglichen verschiedene ausgewählte europäische Städte in einer Karte und die Aufenthaltsdauer dort, sowie den gesamten Reisezeitraum auswählen. Des Weiteren soll es ermöglicht werden sich Unterkünfte von z.B. Airbnb in einer Liste anzeigen zu lassen, damit man diese für seine Reise buchen kann. Außerdem ist es möglich sich noch POI's oder das Wetter in der jeweiligen Stadt anzeigen zu lassen. Auch kann man eine Auswahl treffen ob man die Reihenfolge der Städte selber festlegen oder von der App generieren lassen möchte, nach diesem richtet sich dann die Zugroute. Nach diesen Eingaben kann man sich seine persönliche Reise ausgeben lassen. Auch gibt es eine Historie der persönlichen Reisen und diese kann man dann über Social Media teilen.

2) Produkteinsatz

Die App soll reiselustigen Personen eine zugeschnittene Reiseroute auf Basis des Interrails Tickets zusammenstellen. *Das Produkt soll innerhalb der Europäischen Union einsetzbar sein.* Ziel ist es, die Reiselust der Benutzer zu wecken und ein ständiger Reisebegleiter zu sein. Die App soll den Benutzer auf seiner Reise immer auf dem Laufenden halten, bspw. das aktuelle Wetter oder Abfahrtszeiten von kommenden Zügen anzeigen. Die Software soll portabel als App für die Android Plattform zur Verfügung stehen.

3) Produktfunktionen: Mussfunktionen

- Die App „TravellZug“ soll auf einem Android Smartphone installiert werden
- alle vorzuhaltenden Daten werden in einer lokalen SQLite Datenbank gespeichert
- Es soll möglich sein die Städte über eine Karte auszuwählen
- Es soll ermöglicht werden eine Zug Route aufgrund von Städten und Aufenthaltsdauer und Ankunftsdatum zu berechnen
- Des Weiteren soll es möglich sein eine Zugroute über die Städte in beliebiger Reihenfolge generieren zu lassen oder über eine von dem Benutzer festgelegt Route
- Unterkünfte zum Beispiel von Airbnb sollen in einer Liste angezeigt werden, mit Link auf Airbnb-App bzw. Webseite

- Es sollen POI`s der jeweiligen Stadt auf einer Karte angezeigt werden
- Es ist möglich die Wettervorhersage der jeweiligen Stadt abzurufen
- Alle persönlichen Reisen werden gespeichert, sodass eine Historie entsteht
- Reisen/Orte können auf Portalen wie Facebook geteilt werden

4) Produktdaten

APIs

5) Produktleistungen und Qualitätsanforderungen

Die Anwendungen sollen auch für weniger erfahrene Anwender **verständlich, unkompliziert und intuitiv bedienbar** sein.