

**Entwicklungsprojekt
interaktiver Systeme
“Reiseplaner mit Reisepartnerfinder”**

WS16/17

Dozenten

Prof. Dr. Kristian Fischer
Prof. Dr. Gerhard Hartmann

Betreut von

Ngoc-Anh Dang
Daniela Reschke

Exposé von Gruppe 34

Patrick Reimringer - 11082172
Vanakh Chea - 11081999

Nutzungsproblem

Die Planung einer großen Reise kann sehr umfangreich und komplex sein. Dazu gehört die Routenplanung, das Buchen der Unterkunft und Budgetplanung. Da kann man leicht den Überblick verlieren. Menschen greifen dabei auf unterschiedliche Methoden zurück: Ältere Menschen verwenden womöglich Stift und Papier, während jüngere technikaffine Menschen Webdienste bevorzugen.

Zielsetzung

Der Dienst soll den budgetsensitiven Benutzer bei der Reiseplanung unterstützen. Das System sollte Werkzeuge bereitstellen, mit denen der Benutzer eine Route erstellen kann. Anhand des voreingestellten Budgetlimits wird versucht, passende Unterkünfte und Fortbewegungsmittel zu ermitteln. Handelt es sich bei dem Benutzer um einen flexiblen Reisenden, kann das System auf seine Bedürfnisse eingehen und Orte vorschlagen.

Verteiltheit der Anwendungslogik

Die individuelle Reiseroute des Benutzers gilt das Geschäftsobjekt der Systems. Über einen Client kann der Benutzer mit dem Server interagieren. Er kann Ziel, Start und Zwischenetappen angeben. Der Server greift auf fremde Datendienste zu, um die Fortbewegungsmittel zwischen der Orten zu ermitteln.

Sollten sich andere Benutzer in der selben Stadt aufhalten, wird der Benutzer darüber informiert.

Wirtschaftliche und gesellschaftliche Aspekte

Die Nutzung eines solchen Systems bringt sowohl finanzielle als auch soziale Vorteile. Reisende können auf dem Weg neue Mitreisende finden und womöglich auch neue Freundschaften schließen.

Konkurrenzprodukte

Furkot: Hotels, Route

<https://www.routeperfect.com/trip-planner/>: Infos zu den Etappen, suggested attractions,

Vorgabe: Anzahl Tage, Hotelsuche

Fazit: Top Dienste, aber kein Budget

APIs: Tripadvisor, rome2rio (free!)

Problem: Hostel webseiten verfügen über keine API

Metadaten: Infos zum Reiseland

Notiz für Beratungsgespräch: Konkurrenz produkte zeigen

//unsicher: Einbeziehung mehrerer Personen? Benachrichtigung über Mitreisender auf Teilstrecken. (interessant für den Alleinreisenden: Benutzergruppe ist weiter differenzierbar: Ältere vs. Jüngere Single-Reisende?)

Kostentracker