Entwicklungsprojekt interaktive Systeme Wintersemester 2016/2017 Prof. Dr. Kristian Fischer, Prof. Dr. Gerhard Hartmann

Johannes Kimmeyer 11107042 Moritz Müller 11106235



Exposé

Nutzungsproblem

Personengruppen, welche gemeinsam in den Urlaub fahren wollen, müssen dafür viel organisieren. Es muss ein Zeitraum gefunden werden, Aktivitäten geplant, Packlisten erstellt und dabei noch die Finanzen überwacht werden. Im Nachhinein möchte der ein oder andere gerne noch einen Kostenüberblick und die gemachten Fotos geteilt werden, doch das ist alles immer sehr viel Arbeit. Da viele Menschen unorganisiert sind, wenig Zeit für ein Treffen haben oder auch einfach nur keine Lust auf die aufwendige Lösung haben, findet immer öfters keine Gruppenreise statt.

Zielsetzung

Das Ziel ist es durch eine gut organisierte Planung das Reiseerlebnis zu optimieren. Es soll ein gemeinsamer Termin gefunden werden, die unterschiedlichen Interessen bei der Planung der Aktivitäten berücksichtigt werden und die einzelnen Fotos sollen nachher auch allen zur Verfügung stehen. Ebenso soll von den Finanzen her, eine faire Aufteilung stattfinden, sodass keiner mehr als die anderen bezahlt.

Verteilte Anwendungslogik

Jeder Benutzer trägt durch manuelle Eingaben die unterschiedlichen Informationen (Termine, präferierte Aktivitäten, Einkäufe, benötigte Materialien) ein. Mit Hilfe dieser Informationen wird dann auf dem Server ein gemeinsamer Reisetermin gefunden, ein Zeitplan für die Aktivitäten vorgeschlagen, die Kosten fair aufgeteilt und eine individuelle Packliste erstellt.

Gesellschaftliche und wirtschaftliche Relevanz

Durch eine gute Organisation wird das Reiseerlebnis von der Gruppe vom Niveau her stark erhöht. Es finden weniger Streitigkeiten bezüglich der

Aktivitäten, Finanzen und ähnlichem statt. Ebenso profitieren die Teilnehmer von einer Zeitersparnis, da man keine aufwendigen Rechnungen vornehmen muss. Dadurch entscheiden sich dann öfters Gruppen eine Gruppenreise zu machen und die Wirtschaft wird angekurbelt.