

Exposé

Thema: Kassenzettel/Reise-App v2

Nutzungsproblem

Nur zu oft kommt es vor, dass in einer Reisegruppe aus Freunden, Familie oder sogar fremden Leuten gemeinsam eingekauft wird und später abgerechnet werden soll. Allerdings ist dies oft sehr umständlich: Kassenzettel müssen durchsucht werden, nachgerechnet und es wird oft diskutiert wer welchen Artikel verwendet hat, da es nicht mehr frisch in Erinnerung ist. Zudem gehen Kassenzettel verloren oder nutzen sich ab und sind nicht mehr identifizierbar. Außerdem hat man keinen Überblick über die Gesamtausgaben während der Reise.

Für Reisegruppen ist es auch oft ungewiss wie viel die Reise letztendlich kosten wird und es besteht die Gefahr, dass Geheimtipps (Orte, Läden, etc) übersehen werden.

Zielsetzung

Die Anwendung soll analoge Kassenzettel digitalisieren können und daraus Daten wie Supermarkt, alle einzelnen Artikel mit Preis, Gesamtpreis, Datum, etc gewinnen. Diese Daten sollen, so weit wie möglich, kategorisiert und statistisch aufbereitet werden. Zudem soll die Anwendung kollaborativ mit mehreren Nutzern einer Reisegruppe verwendet werden können, so dass ein Überblick über Ausgaben geschaffen werden kann und Abrechnungen unterstützt werden und somit leichter fallen. Letztlich sollen nach Abschluss einer Reise von jedem Gruppenmitglied eine kurze Bewertung zur Reise vorgenommen werden können. Andere an dieser Gegend interessierte Nutzer können sich diese anonymen Bewertungen mit einer Übersicht über die Ausgaben anzeigen lassen.

Anwendungslogik

Für diese Zielsetzung würde sich eine verteiltes System in Form der Server-Client-Architektur anbieten. Die auf dem Client gewonnen Daten durch den Scan des Kassenzettels können so auf einen Server geschickt werden, der diese qualitativ weiterverarbeitet und speichert.

Nutzer sollen für einzelne Artikel andere Nutzer der Reisegruppe mit einschließen oder ausschließen können, so dass eine genaue Abrechnung möglich ist. Alle Nutzer haben eine Einsicht in alle Kassenzettel /Rechnungen die in der Gruppe geteilt wurden.

Es soll möglich sein eine Reiseroute mit eventuellen Zwischenstopps zu erstellen/planen, mit einer Reisegruppe zu verknüpfen und zu speichern. Diese sollen nach Abschluss der Reise auch bewertet und anonymisiert veröffentlicht werden können. Andere, an einer ähnlichen Reise interessierte Nutzer, können sich diese in einer Suche mit Karte der Zwischenstopps, Anzahl der Teilnehmer und Übersicht der Ausgaben anzeigen lassen.

Wirtschaftliche und gesellschaftliche Relevanz:

In der Gesellschaft spielt das Reisen in nahezu jeder Altersgruppe eine Rolle. Im Internet lassen sich viele Portale finden, in denen Reiseziele anhand von Hotels und Restaurants bewertet werden. In diesem Projekt wird das Reisen speziell für Reisegruppen unterstützt. Zum einen findet eine Entlastung statt, indem finanzielle Fragen unter den Gruppenmitgliedern auf bequeme und schnelle Weise geklärt werden. Zum anderen wird die Planung unterstützt, so dass für einen Roadtrip besondere Strecken und Standorte in Beziehung zu damit verbundenen Kosten angezeigt wird.