

Projekt Kostensplitter

Ziel der Anwendung war es, eine bessere Übersicht der Finanzen während einer gemeinsamen Reise zu haben. Nachdem man eine neue Reise in seinem Profil hinzugefügt hat, soll es möglich sein, weitere Teilnehmer, sowohl registrierte, als auch welche ohne Profil, hinzuzufügen. Des Weiteren soll jeder Teilnehmer eigene Ausgaben hinzufügen können. Während der laufenden Reise soll jedem Teilnehmer seine aktuelle Bilanz sehen können. Sprich, ob man der Gruppe noch Geld schuldet oder von den Teilnehmern Geld bekommt. Außerdem soll es eine Übersicht der gesamten Ausgaben geben. Sowohl der eigenen, als auch der, der gesamten Gruppe. Ist die Reise beendet, soll eine Zusammenfassung der Bilanz ausgegeben werden.

Unsere geplanten Meilensteine waren:

1. Frontend
2. erste Funktionen
3. Benutzerverwaltung
4. neue Reise erstellen
5. Reiseverwaltung
6. Kostenverwaltung
7. Datenübersicht

Der Anfang, das Frontend zu entwickeln, lief soweit gut. Um die ersten Funktionen und die Benutzerverwaltung zu testen, haben wir erst mit TingoDB gearbeitet. Langfristig wollten wir aber eine relationale Datenbank um eine bessere Datenverarbeitung und Verknüpfung zu erreichen. Dies war der aufwendigste Teil des Projektes, da man sich erstmal in SQL einarbeiten musste. Diesen Teil haben wir sehr unterschätzt, wodurch wir leider nicht so weit gekommen sind, wie wir wollten. Am Ende haben wir eine funktionierende Benutzerverwaltung (Registrieren, Login, Daten ändern oder löschen), man kann neue Reisen erstellen und andere User hinzufügen. Was noch fehlt ist, dass man Ausgaben hinzufügen kann und das Programm berechnet wer wem wie viel schuldet.