



Regio App

Software-Praktikum

Dokumentation

Teammitglieder

Nikola Lezaja , Rein Citozi , Lubjana Kace, Walter Debel





Inhalt

- **Projekt\Semesterbericht**
 - ❖ Allgemeines zum Projekt
 - ❖ Projektverlauf und Organisation
- **Vorgehen**
 - ❖ Team
 - ❖ Zeitplan
- **Anforderungen**
 - ❖ Login-Funktion
 - ❖ Klassen für Datenbankanbindung
 - ❖ Specifications
 - ❖ Suchfunktion
 - ❖ Umfang festlegen
 - ❖ Favoritenverwaltung
- **Nicht-funktionale Anforderungen**
 - ❖ Implementierung
 - ❖ Design
 - ❖ Offline Funktionalität
- **Entwurf**
 - ❖ Grober Entwurf
 - ❖ Algorithmenentwurf
 - ❖ Datenbankentwurf
- **Änderungen**
 - ❖
- **Validierung**
 - ❖ Testplan
 - ❖ Testprotokoll
- **Anhang**
 - ❖ Komponentendiagramm
 - ❖ Klassendiagramm

Allgemeines zum Projekt

Projektverlauf und Organisation

Team

Zeitplan

Anforderungen

Login-Funktion

1. Registrierungs-Bildschirm
2. Login-Bildschirm
3. Willkommens-Bildschirm
4. Loginfehler-Bildschirm

Klassen für Datenbankbindung

Datenkategorien

- Name des Betriebs
- Name des Besitzers
- Arten des Betriebs
- Adresse des Betriebs
- Beschreibung des Betriebs
- Beschreibung der Produktpalette
- Schlagworte der Produktgruppen
- Anmerkungen zu den Öffnungszeiten des Betriebs
- Namen der Organisationen des Betriebs
- Nachrichten des Betriebs.

Specifications

Suchfunktion

Alle Betriebe durchsuchen

Filterkriterien einstellen

Datenkategorien wählen

Details eines Betriebs anzeigen

Umkreisfestlegen

Umkreissuche durchführen

Standort festlegen

Betriebe vor Ort anzeigen

Favoritenverwaltung

Zu Favoriten hinzufügen

Aus Favoriten entfernen

Favoriten anzeigen

Nachrichten der Favoriten synchronisieren

Nicht-funktionale Anforderungen

Implementierung

Design

Offline Funktionalität

Erreichbarkeit

Entwurf

Grober Entwurf

Algorithmenentwurf

Datenbankentwurf

Änderungen

Validierung

Testplan

Testprotokoll

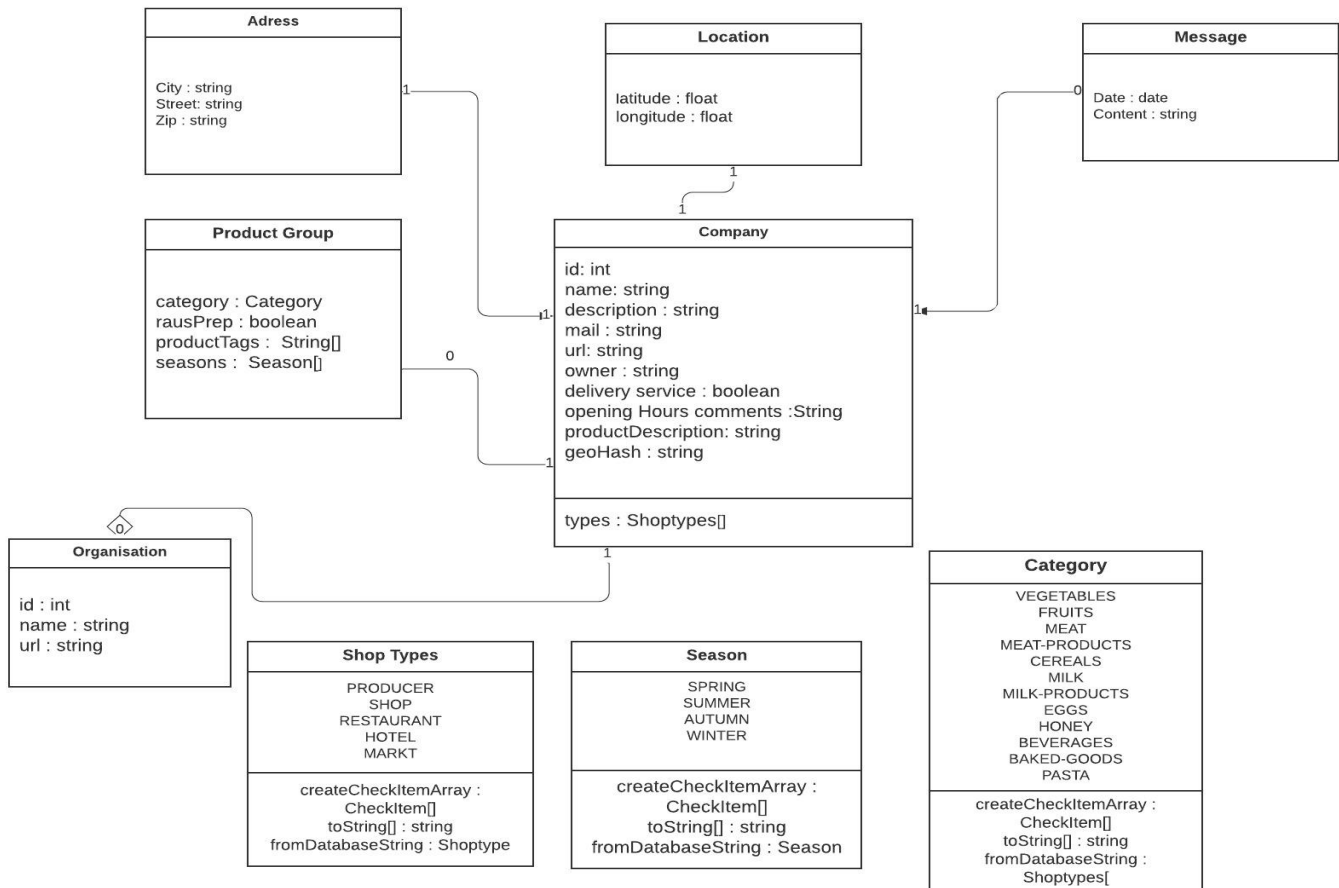
- setUp() - eine Methode, die alle Daten generiert, die für die Durchführung der Tests erforderlich sind legt in diesem Fall ein Company mit allen relevanten Daten an
- favoriteTest() - Methode zum Testen der Markierung eines Company als Favorit und dessen Erscheinen in einer Liste nur für favorisierte Company
Dies geschieht über Espresso, indem Aktionen in der App ausgeführt werden, wie es jeder Benutzer getan hat
- atPosition() - eine Hilfsmethode von favoriteTest. Überprüft ob das Company in dieser Position dieselbe Beschreibung hat

Anhang

Komponentendiagramm

Klassendiagramm

Ersten Klassendiagramm nach der Spezifikation und des Diagramms zur Datenpersistierung in Firebase.



Aktivitätsdiagramm

Verhaltens für die Activity "Login"

