

BA01 – ENRICHED DIGITAL DIARY

Bachelorarbeit
Mehremic Adem



universität
wien

Motivation



universität
wien

- Diarying einfacher machen
- Digitaler Aspekt
 - 1 Bild : 1000 Wörter
 - "3rd Hand"
 - Datenverarbeitung
- Weniger als ein Fünftel der Menschen führen tatsächlich ein Tagebuch
- Die gesundheitlichen Vorteile des Journalings
 - Angst bewältigung
 - Stress Reduzierung
 - Depressions bewältigung

Design

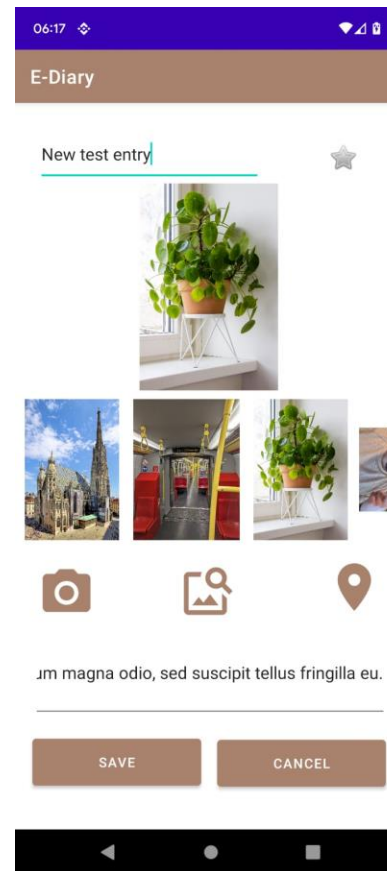
Datenmanagement

Generierung

- Bild auswahl
- Geo tagging
- Analisierung von Daten

Anzeige / Löschen

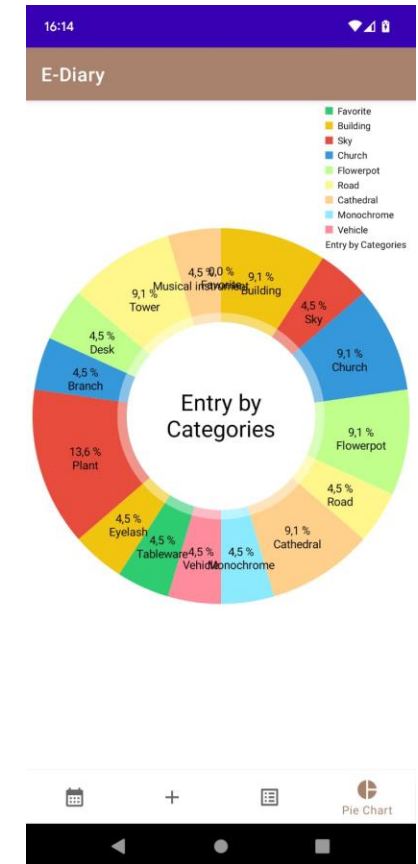
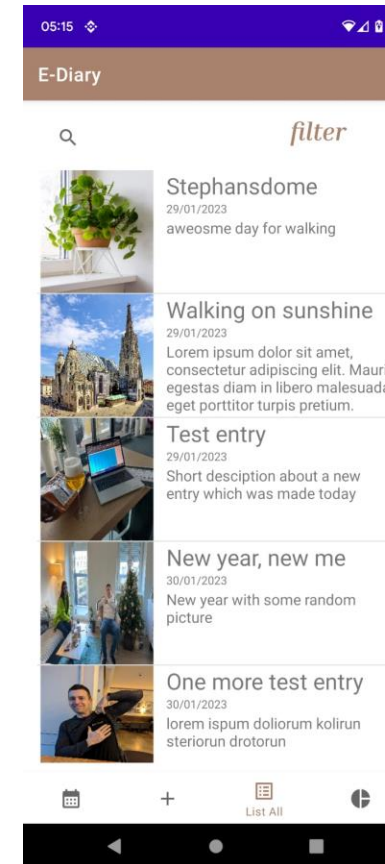
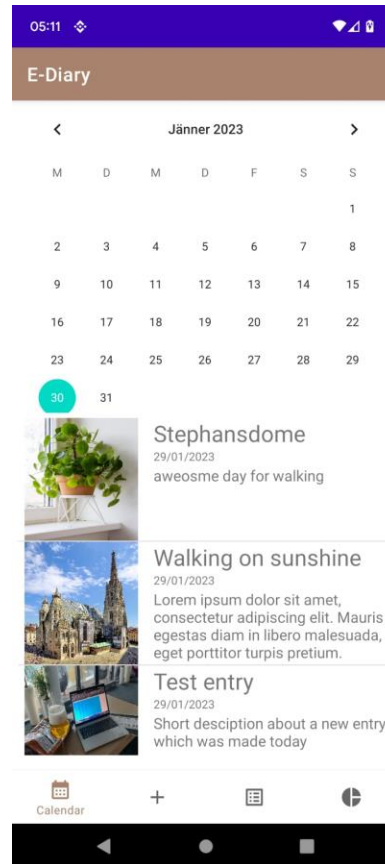
- Kategorisierung
- Standortanzeige



Design

Organisierung/Visualisierung von Daten

- List View
- Category Filter
- Title Search
- Kalender/datum
- Diagram darstellung



Implementation

Technogology:

- Android Studio
- Java
- XML
- SQLite

Integration

- Arbeitet viel mit USER_PERMISSIONS
 - USE_BIOMETRIC
 - INTERNET
 - ACCESS_FINE_LOCATION
- External dependencies
 - Mlkit
 - MPAndroidChart

Demo

Future Work



- Umsteigen auf eine Server based Datenverwaltung
 - Security
 - Bild Kvalität
- Integration von Google Vision AI
 - Landmarking
 - Face-recognition
 - Speech Analysis
- Integration of DBPedia

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!