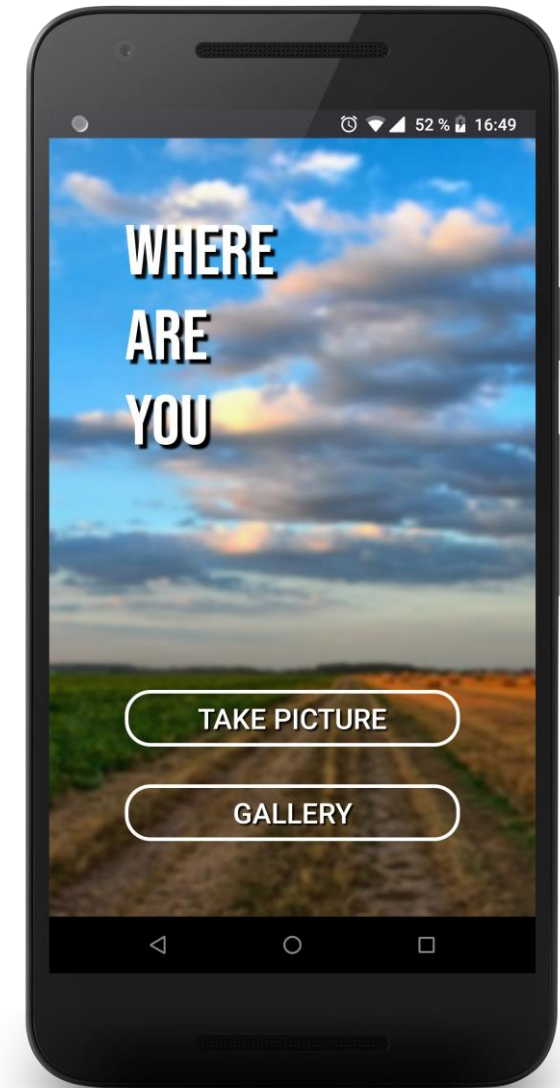


WHERE ARE YOU

Teile mehr als nur deine Bilder



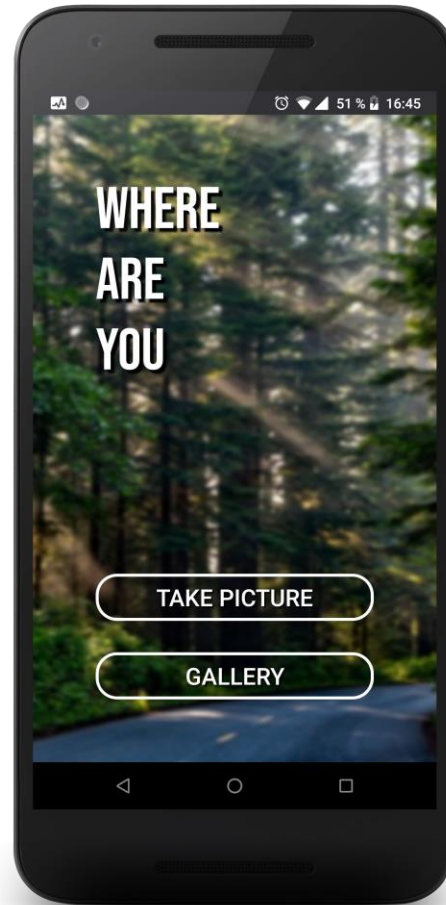
IDEE

- Fotos um (persönliche) Daten erweitern
 - Social Network
 - Hinzufügen von Daten in Bilder
 - Geographische Ereignisse
 - Bildbearbeitung
 - Statistiken und Achievements

UMGESETZTE FUNKTIONEN

- Bilder machen und anzeigen
- Templates auf Bild
- Galerieansicht
- Statistiken (intern)

LIVEDEMONSTRATION



UMSETZUNG

Bilder

- Fotos: Android API
- Anzeige: Glide

```
Glide.with(activity: this)
        .load(imagePath)
        .into(fullscreenImageView);
```

Positionsbestimmung

- FusedLocationProviderClient
- Android API

```
lat = currentLocation.getLatitude();
lon = currentLocation.getLongitude();
```

UMSETZUNG

Externe APIs

- Retrofit

```
APIHandler weatherClient = APIHelper.createAPIHandler(URL_WEATHER);

Call<WeatherResponse> weatherCall = weatherClient.getWeather(lat, lon, API_KEY_WEATHER);
weatherCall.enqueue(new Callback<WeatherResponse>() {
    @Override
    public void onResponse(@NonNull Call<WeatherResponse> call, @NonNull Response<WeatherRe
        if (responseWeather.code() == 200) {
```

UMSETZUNG

Externe APIs

- GSON

```
▼ coord:
  lon:      -0.13
  lat:      51.51
▼ weather:
  ▼ 0:
    id:      300
    main:    "Drizzle"
    description: "light intensity drizzle"
    icon:    "09d"
    base:    "stations"
▼ main:
  temp:      280.32
  pressure:  1012
  humidity:  81
  temp_min:  279.15
  temp_max:  281.15
  visibility: 10000
▼ wind:
  speed:     4.1
  deg:       80
▼ clouds:
  all:       90
  dt:        1485789600
▼ sys:
  type:      1
  id:        5091
  message:   0.0103
  country:   "GB"
  sunrise:   1485762037
  sunset:    1485794875
id:          2643743
name:        "London"
cod:         200
```

```
import com.google.gson.annotations.SerializedName;

import java.util.List;

public class WeatherResponse {
    private Coord coord;
    private List<Weather> weather;
    private String base;
    private Main main;
    private Wind wind;
    private Clouds clouds;
    private Rain rain;
    private Snow snow;
    private int dt;
    private Sys sys;
    private int id;
    private String name;
    private int cod;
```

SCHWIERIGKEITEN

- Android generell
- Anbindung sinnvoller APIs
- Anbindung von Templates

WEITERES VORGEHEN

- Generelles Design
- Mehr Templates / freie Gestaltung
- Ansicht der Templates in Galerie
- Mehr APIs (Datumsbasierte APIs)
- Social Media-Anbindung
- Statistiken und Achievements anzeigen
- Codeoptimierung

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT