Project Android: radioAPP

# Groepsleden:

-Timothy Baert  
-Jonas Hendrickx  
-Andries Reyskens

# Algemeen idee:

We gaan een radio-app maken voor een radio station, RGR FM.

# Hoe?

* Playlist: via een webservice (JSON) weergeven
* Mogelijkheid om favoriete liedjes op te slaan via REST web service. (PHP script). Elke gebruiker heeft als gebruikersnaam zijn actief e-mailadres (achterhaald via Google API) zijn Android apparaat. Hierbij kunnen we elke gebruiker onderscheiden.
* Extra technologie:
  + Muziek afspelen via internetstream.
* Gegevens:
  + Mogelijkheid om alle liedjes op te zoeken in de Google Play Store (Google Music)
* GPS Localisatie: Via locatiebepaling, gaan we kijken in welke regio of stad de luisteraar zich bevindt en dan weergeven of er beschikbare FM frequenties zijn voor deze regio of stad. Hierbij gaan we ook gebruik maken van Google Maps.
* Een extra map of kaart weergeven met een overzicht van waar alle FM frequenties zich bevinden in het land. (Google Maps)
* Optioneel (meer research nodig): Via een intent de FM Radio app starten op de juiste frequentie indien men zich in een locatie bevindt waar de FM frequenties beschikbaar zijn.
* Optioneel uitbreiden naar andere zenders.

# Tools

* Github (git repository)
* Android Studio