

# Make My Run - Group03 // π5

Applikation vars core-funktionalitet är att generera en slumpmässig motionsrunda för användaren. Användaren ställer in längd på rutten så väljer den hur man ska springa. Rundan skall starta vid användarens nuvarande position och avslutas på samma ställe. Applikationen skall visa rundan mha en uppmärkt linje på en karta. Detta kommer göras mha Google Maps API.

Exempel på ytterligare funktionalitet vi hoppas få med:

- Uppdatera nuvarande position under hela rundan.
- Olika start/slutpunkter?
- Hålla koll på tid, hastighet, medelhastighet, kaloriförbränning m.m.
  - Grafrepresentation av dessa
- Funktionalitet för att spela förhandsvalda låtar vi speciella tillfällen, så som
  - Backar upp/ner
  - Visst sträcka [km, %] avklarat (Exempelvis *Det är över nu* med Gessle i slutet av rundan)
  - Sänkt hastighet
  - GPS-positioner
- Spara rundor och dela t.ex. genom Facebook?
  - Rating på olika rundor.
    - Kräver databas på server och inloggning osv

## Projektets olika roller

**Certified Scrummaster** - Victor Lindhé

**Product Owner** - Anton Lindgren

**Developers** - Niklas Andréasson, John Hult, Anton Lindgren, Victor Lindhé, Johannes Wikner

## Vald Licens

Google Maps API kräver av oss att slutanvändaren ej skall behöva betala för vår produkt, samt att produkten skall vara tillgänglig för allmänheten.

libspotify som vi, ifall det går väldigt bra med vårt projekt och vi har tid över, har tänkt att använda oss av för att spela användarens spotifymusik via vår applikation, har samma krav på att vår applikation skall vara gratis för slutanvändaren.

Så vi väljer att använda oss av Apache-licensen för att det inte ska uppstå några problem gällande rätten att granska projektet för handledarna, men för att vi eventuellt ska kunna "sluta koden" efter kursens gång ifall vi vill göra något kommersiellt av det.

Google Maps API kräver att man har använder en API-key som är kopplad till våra utvecklingsmiljöer via ett certifikat, så vi kommer inte ha med certifikatet uppe på repot därför att denna nyckel är kopplat till ett privat Google-konto. Vill vem som helst kompilera projektet får denne skaffa en egen API nyckel. Handledaren kommer få tag på vårt certifikat i form av en keystore-fil vid sidan om (den kommer vara densamma under hela projektet).