

## LIA Kevin Ullbrandt

2022-11-07

Handledare: Marcus Alsér, produktchef

---

### Övergripande plan

---

Utveckla appar (iOS och Android) till produkten IntraRäddningstjänst. För att skapa rätt förutsättningar kommer steg 1 vara att ta fram en enklare app för att lära sig miljön, hantera notiser, koppla upp sig mot API osv. Steg 1 blir att utveckla mot IntraRäddningstjänsts API. Steg 2 har ett mål och flera extra nivåer om tid finns.

### Steg 1 - testapp

---

Framtagning av testapp som går mot Trafikverkets API. Appen ska läsa in ett flöde på händelser som inträffar och pusha ut en notis vid ny händelse. Projektet syftar till att få grundläggande uppfattning om app-utveckling, hämta data från API och få notiser att fungera.

API: <https://api.trafikinfo.trafikverket.se/API/Model> (Endpoint: Situation)

### Vecka 45 och 46

- Uppsättning av utvecklingsmiljö och installera Maui som ramverk för app-utveckling.
- Börja bygga ramverket för apparna.
- Ta fram ett enkelt, funktionellt gränssnitt som visar flödet av inkomna händelser.
- Schemalägg hämtning av nya händelser.
- Ordna pushnotis vid ny händelse.

## Steg 2 – app till IntraRäddningstjänst

---

### Vecka 47-02

#### Mål (nivå 1)

- Framtagning av prototyp/gränssnitt.
- Implementera gränssnitt.
- Hämta och skriva data via API.
  - Visa användarinformation på profilsida.
  - Nyheter för användaren i flöde på startsidan.
  - Visa nyhet i helhet.
  - Kunna visa kommentarer och kommentera en nyhet.
  - Kunna arkivera nyhet.
  - Återrapportering att nyhet har blivit läst.
- Notishantering vid ny nyhet.
- Publicering i App Store och Google Play.

#### Mål (nivå 2)

- Nytt alternativ för att avvikelser.
- Kunna rapportera in en ny avvikelse.
- Kunna visa inrapporterade avvikelser och dess status.

#### Mål (nivå 3)

- Nytt alternativ för att visa aktuella protokoll som ska fyllas i.
- Kunna öppna ett protokoll och visa det.
- Kunna fylla i ett protokoll samt göra avvikelser på dessa.