

# Projektspecifikation

Tips på innehåll i projektspecifikationen:

- En kort beskrivning av projektet, och en överblick av slutprodukten.
- Dina tidigare erfarenheter inom programmering.
- Vilka tekniker (programspråk, bibliotek) du tänker använda under projektet.
- En detaljerad tidsplan, där projektet är uppdelat i så små delar som möjligt, och varje del har antalet timmar som krävs uppskattat.
- Eventuellt annan information som kan vara relevant när vi granskar projektet.

## Beskrivning av projektet:

Plattform/hemsida för analyst/coacher att presentera sina styrkor och expertis och för sökande lag att söka samt filtrera bland analysts/coacher.

Som Analyst/coach som söker jobb

- Kunna hänvisa till videor man laddar upp/länkar till
- Lägga in taggar på vad man är bra på
- tidigare erfarenheter

Som sökande:

- Söka bland coacher/analysts baserat på olika parametrar
  - Tidigare erfarenheter
  - taggar på vad man är bra på
- Se coacher/analysts "profiler" för att se deras material

## Tidigare erfarenheter

Genom utbildning (Civilingenjör inom IT)::

- Allmän databashantering med SQL
- Allmän programmering (Python, Java, ... )
- Responsiv webbutveckling (Angular/react)
- UI/UX
- Versionshantering (Github)

Genom jobb (Programmeringslärare)

- Webbutveckling (HTML, CSS, JavaScript)
- Webbserver (Flask)

## Tekniker

Backend

- [Flask](#)

Databas

- [SQLAlchemy + graphene + GraphQL](#)

Frontend

- [Web Components](#)
- Templates (finns i Flask-biblioteket)

Versionshantering

- Github

## Tidsplan

Del	Antal timmar
Läsa in om databashanteringen	8
Få en fungerande databas	4
Sätta upp flask-server	2
Få databas och server att kommunicera	16
Inloggning för användare	32
Design	16
Skapa profil som analyst/coach	16
Design	16
Spara information om användare i databas	16
Skapa funktionalitet för sök bland analyst/coach	32

Tabellen ovan beskriver hur lång tid sidans olika delar uppskattas ta. Delarna kommer inte bearbetas i denna ordning, och de kommer inte utvecklas "klart" innan nästa del påbörjas.

Sidan ska utvecklas i den mån som det går i mindre delar ([Micro frontends](#)).

Om alla delar ovan är klara kommer funktionalitet läggas till som exempelvis:

- Notiser för analysts/coacher om ett lag är intresserad