# Projektplan

## Tidsredovisning

En bild som visar text, skärmbild, nummer, Teckensnitt

Automatiskt genererad beskrivning

**Namn:** Alicia Karlsson

**Klass:** IT-22

**Datum:** januari 2024

## Plattformar

### Programmeringsspråk

Back-end kommer att utvecklas i PHP (version 8.1) mot en mysql-databas.

Front-end kommer att utvecklas i HTML och JavaScript.

Hela projektet kommer att vara en AJAX-lösning med API: er från servern som hämtas via JavaScript-fetchar.

### Databasmiljö

Databasen kommer att vara en mysql-databas (version 8.0).

### Utvecklingsplattform

Projektet kommer att utvecklas lokalt på en Windows 10-dator med en WAMP-serverinstallation.

För PHP-delen kommer koden att utvecklas i Visual Studio Code, för databashanteringen kommer SQLyog att användas som gränssnitt.

JavaScript/HTML/CSS-delarna av projektet kommer att utvecklas i Visual Studio Code.

### Produktionsplattform

Projektet kommer att produktionssättas på datanom-servern som är en Linux-server (Ubuntu ……) med PHP (version ………) och MariaDB (version ……) som databasserver.

Filerna kommer att laddas upp via FileZilla till en personlig mapp på datanom-servern.

## Testning

### Hur testar vi att förväntade saker händer?

PHP-API: et kommer att funktionstestas i samband med utvecklingen via Postman, en test-sida i HTML kommer att utvecklas som mera permanent och automatiskt testar att alla anrop ger det förväntade resultatet.

### Vem testar?

All testning av back-end-API: et kommer att utföras av mig.

Front-end-sidorna kommer att testas .........

## Tidsuppskattning



### Dela upp i mindre uppgifter

### Bestäm ordningsföljd

## Information

### Datamodell

En bild som visar text, diagram, skärmbild, linje

Automatiskt genererad beskrivning

### Tabellbeskrivningar

## Skärmbilder

## Säkerhet

Säkerhetsaspekter i projektet kommer kontinuerligt att beaktas och eventuella risker kommer att hanteras så snart de upptäcks.

### Kodredundans

För att säkerställa att projektet inte kommer att avstanna i händelse av en hårddiskkrasch, förlust av lokal dator eller liknande kommer filerna regelbundet pushas till ett personligt github-förvar.

Även databasens struktur kommer att pushas till samma github-förvar då dess utseende förändras. Med jämna mellanrum kommer även datan i databasen att säkerhetskopieras till github.

### Samarbete

Projektet kommer att utvecklas gemensamt i helklass, med vissa smärre olikheter beroende på vem som skapar filerna.

### Sekretess

Datan i databasen är skyddad av ett databaslösenord.

Ingen personlig information kommer att hanteras i projektet så inga lagar eller förordningar gällande hantering av personuppgifter är aktuella att ta hänsyn till.