# Rapport slutprojekt Yasir Kakar

För min applikation började jag med att skapa min databas med i mysql med hjälp av kommandotolken i min dator för att det kändes både smidigare och gick snabbare. Strukturen på databasen speglar anvisningarna för uppgiften.

## URL

URLen som används i projektet går hand i hand med vad applikationen gör. I applikationen har jag fyra olika sidor som man kan komma in på vilket är följande:

* Home
  + Home är första sidan för projektet och har inget extra i URLen.
* Add
  + Add lägger man till data i de olika tabelerna och har två olika URLer.
    - selectAdd: Detta är första URLen vart användaren väljer en tabell.
    - Add: i add så läggs datan till i databasen.
* Update
  + I Update uppdateras data i en column i en tabell och har två URLer.
    - selectUpdate: Användaren väljer en tabell.
    - Update: användaren uppdaterar data i en column.
* Remove
  + I remove raderas det data från en tabell och har två URLer.
    - selectRemove: Användaren väljer en tabell.
    - Remove: Användaren tar bort data med ett id.

## WEBGUI

Applikationens WEBGUI är väldigt simpel och har endast fyra sidor. Det är tydliga namn på vad de olika sidorna är till för och vad användaren kan förvänta sig hur de ska användas.

Tanken bakom applikationens WEBGUI är att det ska vara så simpelt som möjligt och att användaren inte ska ha allt för många alternativ. På varje sida kan användaren se alla tabeller som finns på databasen och sedan manipulera data till sin egen önskan.

Användarens alternativ gällande varje tabell är att titta på data, lägga till data, uppdatera data och radera data. Användaren får en relativ tydlig vägledning genom all sidor med hjälp av namnen som står innan alla input och sedan knappen gällande vad användaren kan åstadkomma.

# Endpoints Yasir Kakar

**Visar alla studenter:**

<http://localhost:3001/students>

**Visar alla Kurser:**

<http://localhost:3001/courses>

**Visar alla associationer:**

<http://localhost:3001/student_courses>

**Visar alla studenter med id:**

<http://localhost:3001/students/id/:id>

**Visar alla studenter med förnamn:**

<http://localhost:3001/students/fname/:fname>

**Visar alla studenter med efternamn:**

<http://localhost:3001/students/lname/:lname>

**Visar alla studenter med stad:**

<http://localhost:3001/students/town/:town>

**Visar alla kurser med id:**

<http://localhost:3001/courses/id/:id>

**Visar alla kurser med namn:**

<http://localhost:3001/courses/name/:name>

**Visar alla kurser med del av namnet:**

<http://localhost:3001/courses/cname/:cname>

**Visar alla kurser med del av beskrivningen:**

<http://localhost:3001/courses/description/:description>