

Backendprogrammering 1

API

Utbildare: Mikael Olsson

mikael.olsson@emmio.se

076-174 90 43

NACKADEMIN

Forms

- The `HTMLFormElement.enctype` property is the MIME type of content that is used to submit the form to the server.
- `application/x-www-form-urlencoded`: The initial default type.
- `multipart/form-data`: The type that allows file `<input>` element(s) to upload file data.
- `text/plain`: A type introduced in HTML5.

Filuppladdning

- Ladda upp filer med Express
 - Exempel 05/01-enzyme
 - <https://attacomsian.com/blog/uploading-files-nodejs-express>
- Ladda upp filer med Multer
 - Exempel 05/02-express-multer
 - <https://attacomsian.com/blog/express-file-upload-multer>

Uppgift

- Bygg en profilsida
 - En visningssida som visar användarens uppgifter
 - En redigeringssida som låter användaren uppdatera sina uppgifter
 - Användaren ska kunna ladda upp en profilbild. Om användaren inte har någon bild ska en default-bild visas.
- Spara användarens uppgifter i ett objekt eller liknande

API

- Vi har tidigare byggt API consumers, dvs applikationer som konsumerar ett API, eller som använder sig av data från en annan tjänst. (mocky.io och liknande)
- Vi ska även lära oss att bygga API providers, dvs tjänster som låter oss hantera och servera data.

CRUD

- Create
- Read
- Update
- Delete

- POST
- GET
- PUT
- DELETE

Övning

- Vi ska bygga ett Restful API tillsammans.
- <https://stackabuse.com/building-a-rest-api-with-node-and-express/>
- Extra övning: bygg ut API:et med en endpoint som tar emot en författare och returnerar alla böcker som författaren har skrivit.

Uppgift

- Bygg ett API som CRUD:ar kunder och ordrar.
- Bygg endpointen `/customer/:id/order` som returnerar alla ordrar för en kund.
- Bygg en endpoint som hämtar ut alla kunder i en specifik stad/ett specifikt land.
- Implementera ett frontend som hämtar en kundlista och skriver ut den i en tabell.