

CA-3 MEB

31-10-2014

Casper Tobias Hansen, David Wroblewski,
Daniel Jensen & Henrik Dyrting Ørvald

1. Design

Programmet er designet ud fra konceptet MEB (Mongo, Express, Bootstrap). Mongo er vores non-SQL database der indeholder vores information, givet på forhånd, til vores side. Den er "ikke relationel", og man kan ikke join tabeller, men via mongoose populate, kan vi næsten få den til at opføre sig sådan. Vi kan dog ikke være sikre på at vores id rent faktisk opføre sig som foreign-keys, så det skal håndteres forsigtigt.

Express håndterer vores REST API og sørger for at åbne connection til databasen og lukke den. Express leverer yderligere vores mulighed for at bruge middleware både på Application level (app.use()) og på Router level (router.use()).

Bootstrap bruger vi til at manipulere vores .jade filer, så præsentationen af data ser pænt ud.

Så for at opsummere, bruger får en hjemmeside bygget op via jade/bootstrap. Når der kommer et kald fra bruger håndtere vores express, først via middleware, senere via API'et kaldet, og hvis der er brug for det henter express også data fra MongoDB.

2 Hvem gjorde hvad

- Casper
 - routes/index.js
 - views/index.js
 - Rapport.pdf/lyx
- David
 - routes/index.js
 - routes/costumers.js
 - views/orderdetails.jade
 - views/costumers.jade
 - views/costumerdetails.jade
 - javascripts/site.js
 - views/layout.jade
 - app.js
- Henrik
 - routes/index.js
 - routes/products.js
 - app.js
 - views/layout.jade
 - views/products.jade
 - views/productdetails.jade
 - Rapport.pdf/lyx
- Daniel
 - import database.js
 - views/index.jade
 - views/layout.jade
 - views/orderdetails.jade
 - views/categories.jade

- views/category.jade
- views/employeedetails.jade
- views/employees.jade
- database/modelMongo.js
- routes/index.js
- routes/categories.js
- routes/employees.js
- app.js
- Azure udlægning
- new database which can use mongoose populate

3 Ekstra opgaver

Vi har lavet bonus opgave I og II. Vi har valgt at adde options til vores nav-bar i form af Category, Costumers, Employees og Products, samt en home knap. I disse options er det muligt at se detalier for de enkelte emner. Det er fx. muligt at undersøge hvilken employee der er på hvilke ordrer, og se de forskellige kategorier af madprodukter.