

Marsvinstema

Projektarbete: Webbshop

Dynamisk webbutveckling

2021-06-03

Made by: Jonas, Lejla, Tony, Lisa, Camilla



Val av kodbas

- Som kodbas valde vi Marsvinstema från kursen React-miniprojekt-2 (Fördjupning Javascript)
- En stabil grund, ren kodbas.
- Även den kodbasen som hade flest marsvin.
- React + TypeScript & Material UI.
- Bra förutsättningar att fortsätta jobba med.

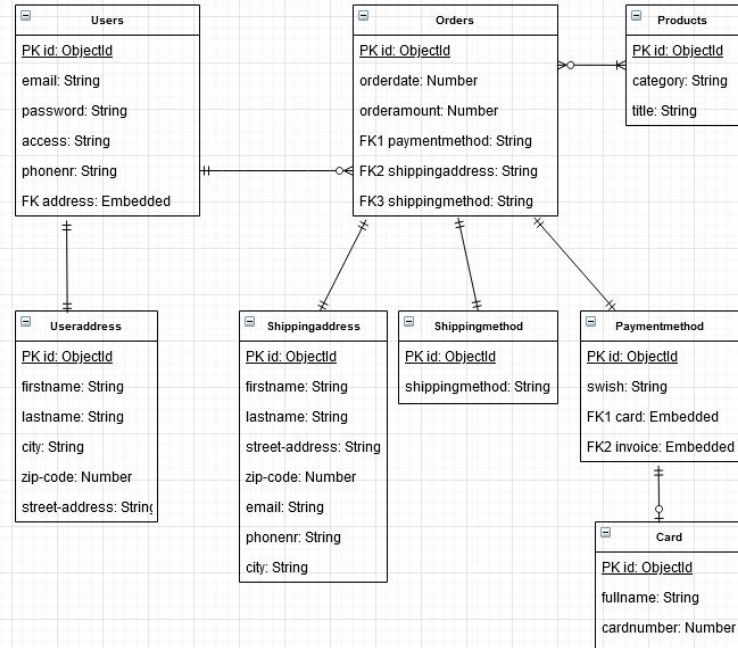


ER-DIAGRAM

Första versionen:

Så som vi tänkte
bygga
applikationen

Note: Shop cart data will not be stored in database

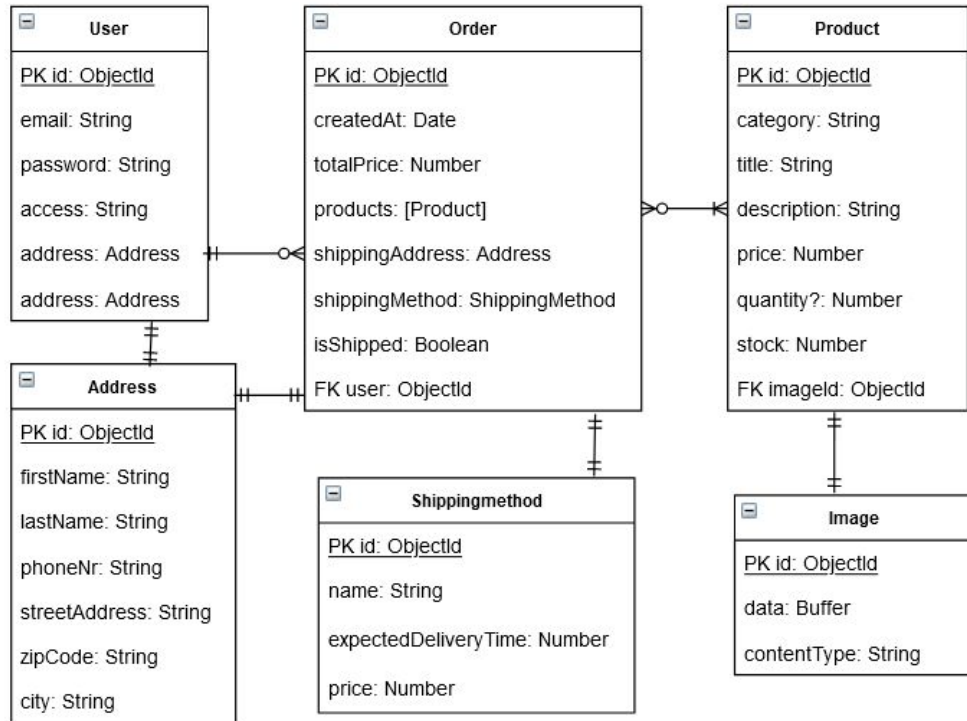


ER-DIAGRAM

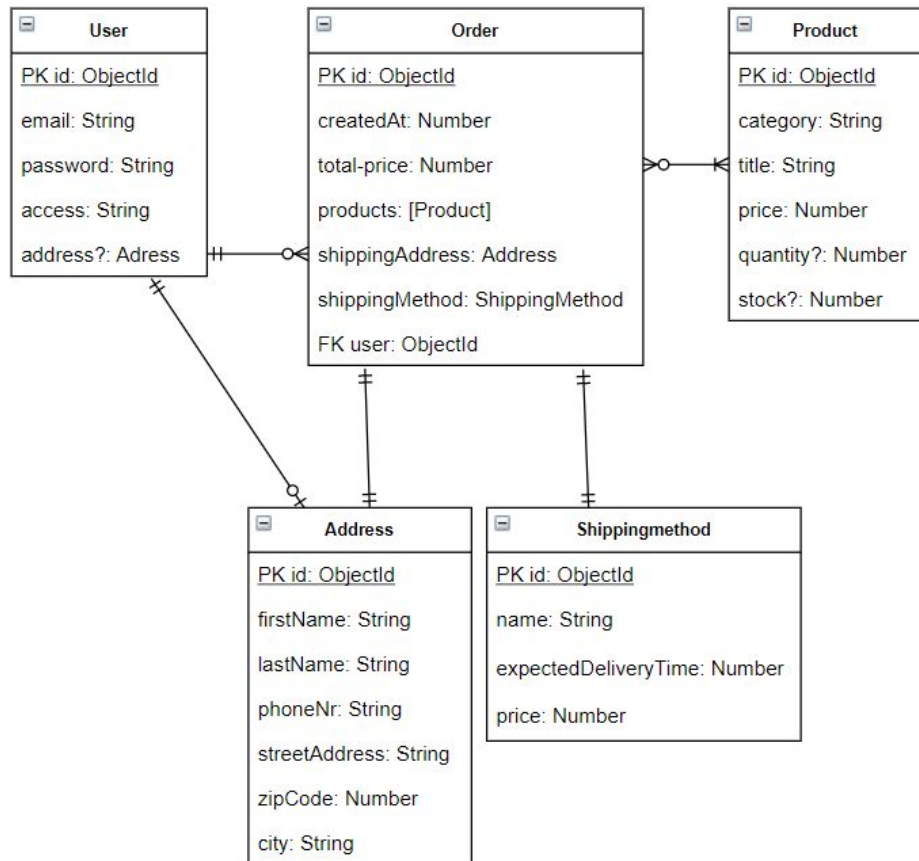
Slutgiltiga versionen:

Så som vi faktiskt
byggde applikationen

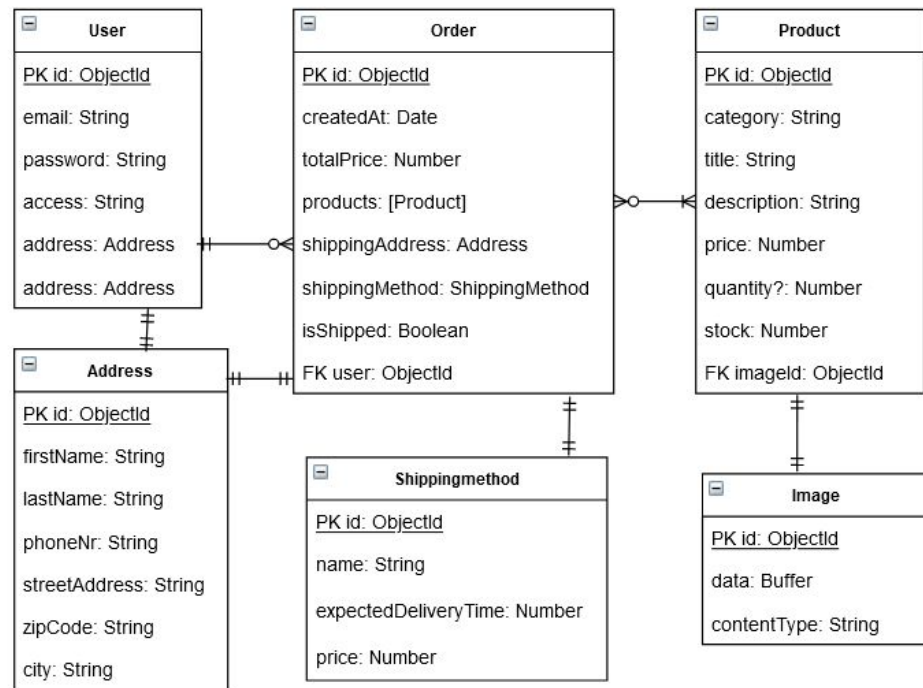
-Annan datastruktur
och uppbyggnad



Version 1



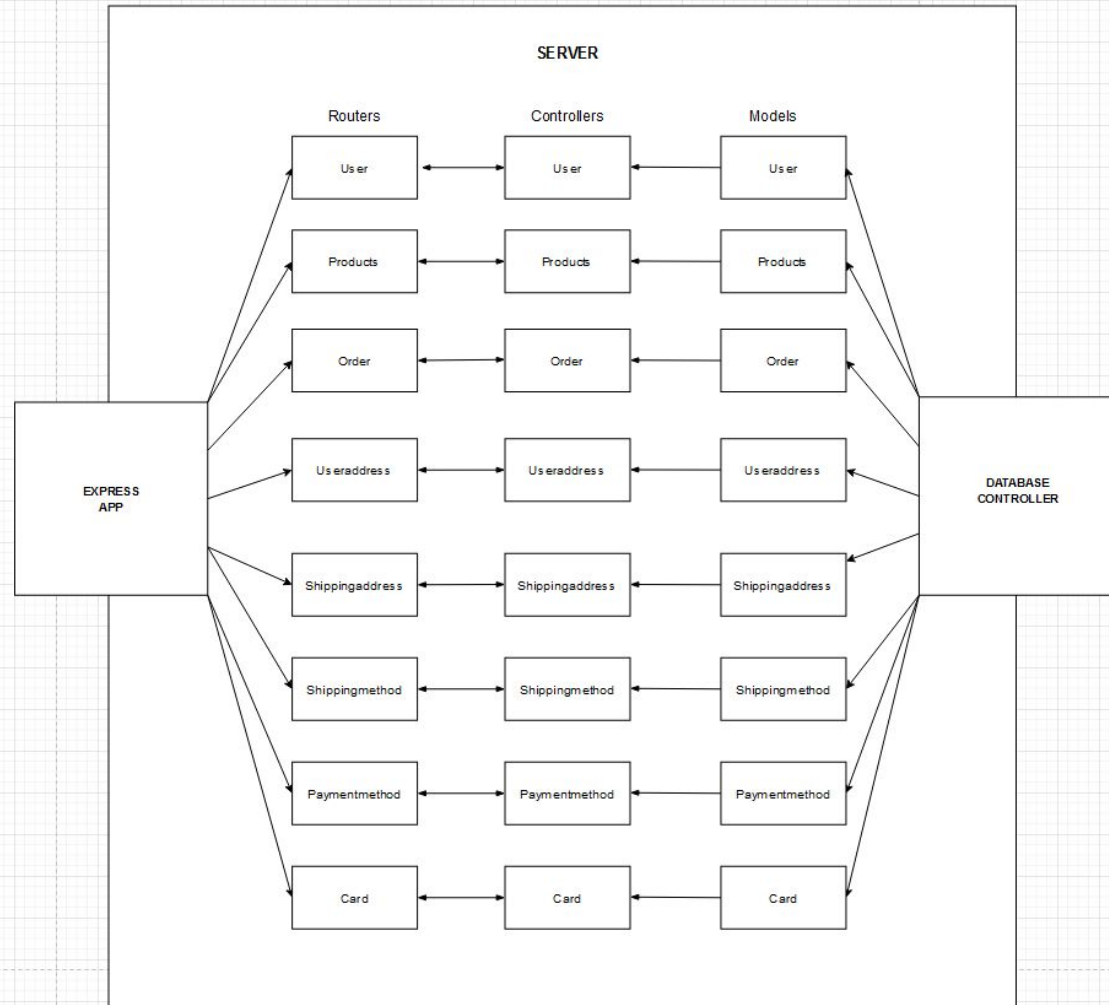
Version 2



Kod-diagram

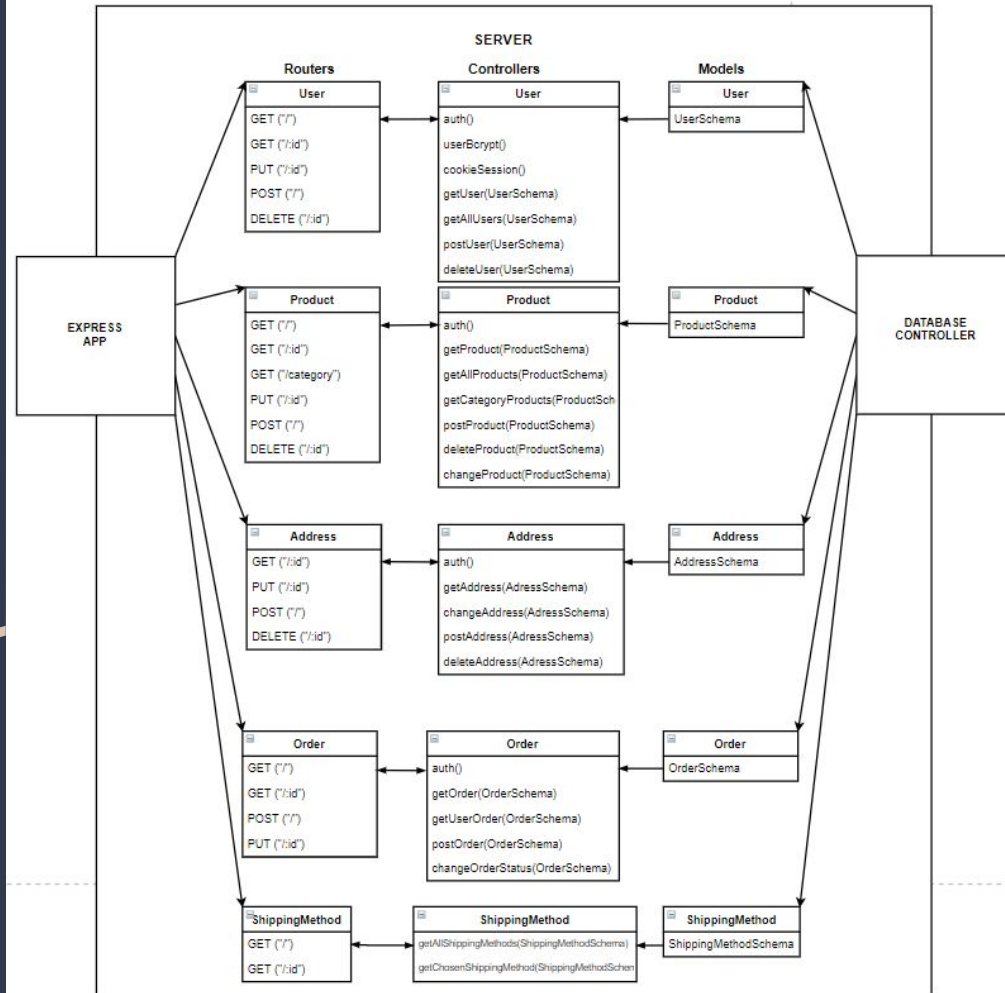
Första versionen:

Så som vi tänkte
bygga applikationen



Kod-diagram

Andra versionen:

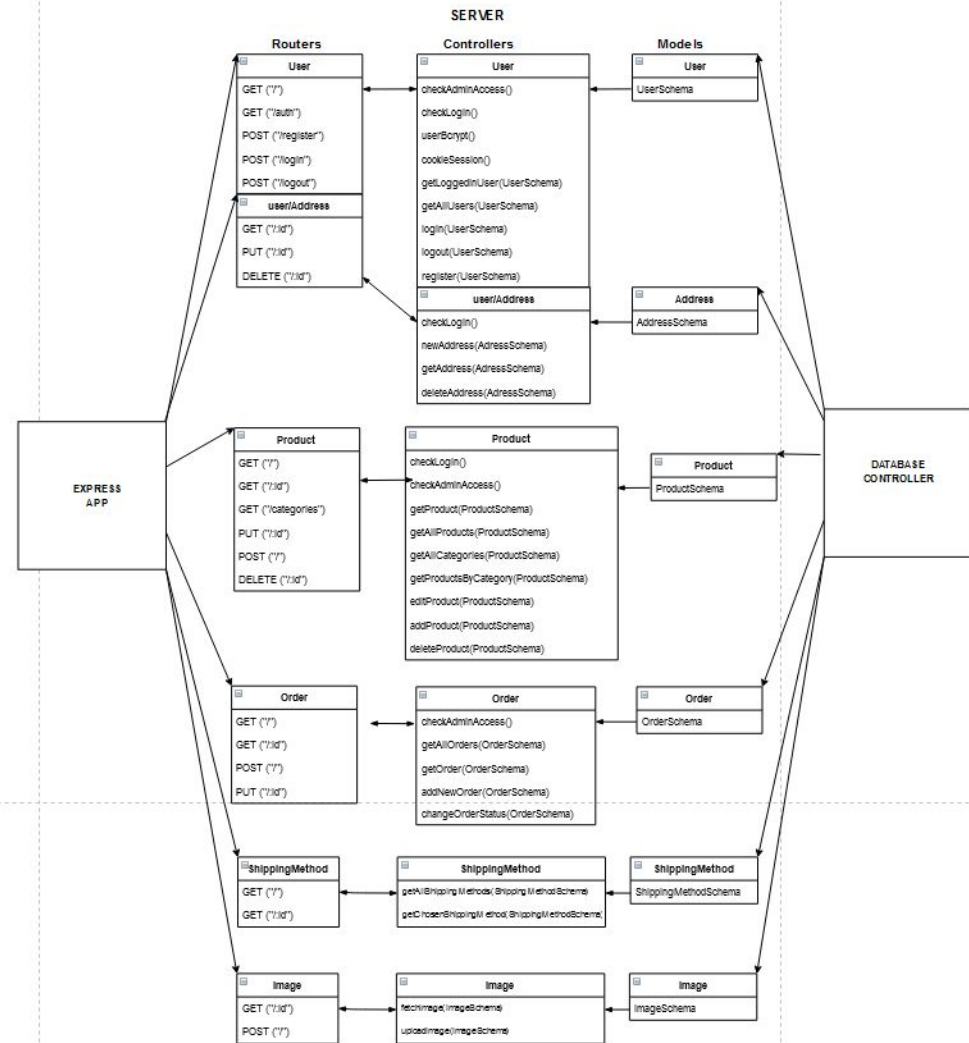


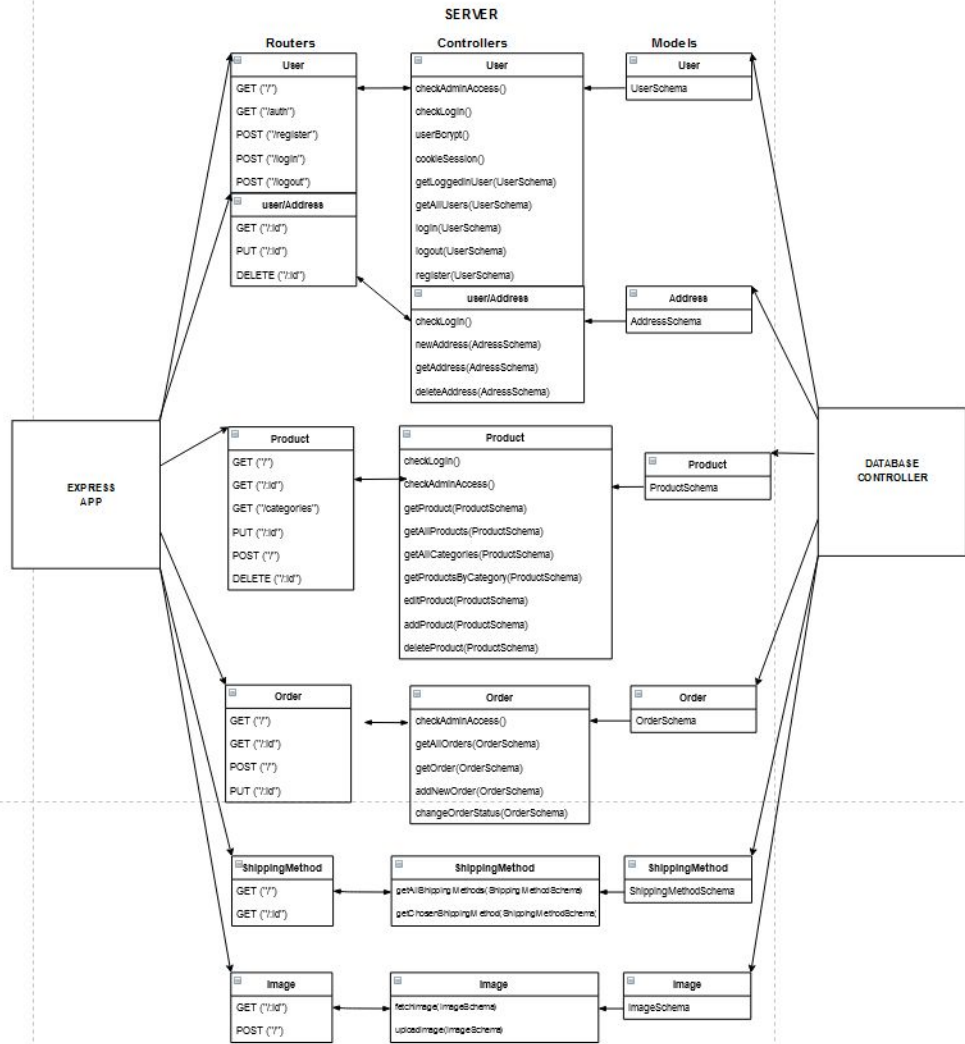
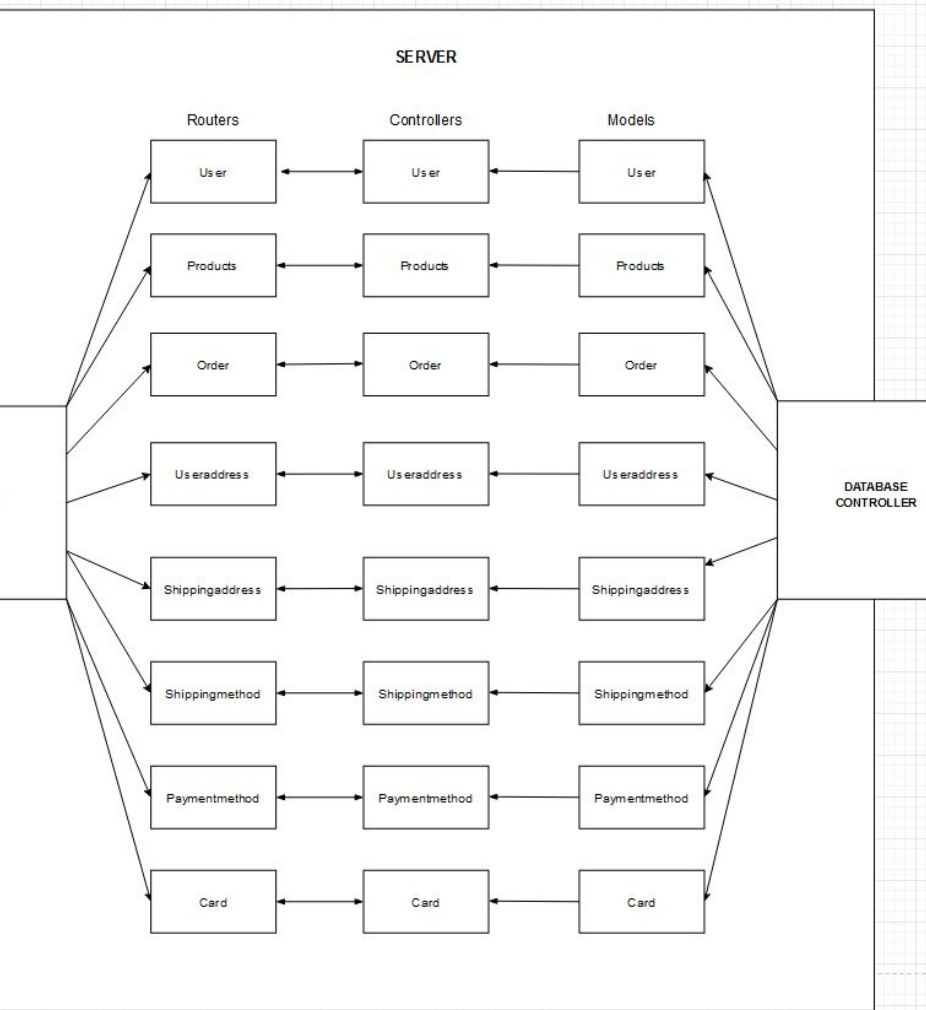
Kod-diagram

Slutgiltiga versionen:

Så som vi faktiskt byggde applikationen

-Annan datastruktur och uppbyggnad





Vad skiljde sig från när ni gjorde slutarbetet i Javascript grundkursen?

Vi behövde nu bygga en back-end också.
"2 projekt i 1".

Växla mellan att dels skriva funktionalitet back-end och sedan integrera det på Front-end sidan.

Hela kopplingen.

Lagt till: kategorier, filuppladdning, protected routes, användargränssnitt och ordergränssnitt

Projektstruktur serversidan

- server.js (connects to MongoDB Atlas, starts the server)
 - Routers/**
 - Image, Order, Product, Shippingmethod, User
 - Controllers/**
 - Image, Order, Product, Shippingmethod, User
 - Models/**
 - Image, Order, Product, Shippingmethod, User
 - Helpers/**
 - checkAdminAccess, checkLogin
- Rest
 - Testing API

Projektstruktur klientsidan

- App.tsx

 - Router.tsx

 - Layout.tsx

 - UserProvider, CartProvider, ProductProvider, OrderProvider** (Contexts)

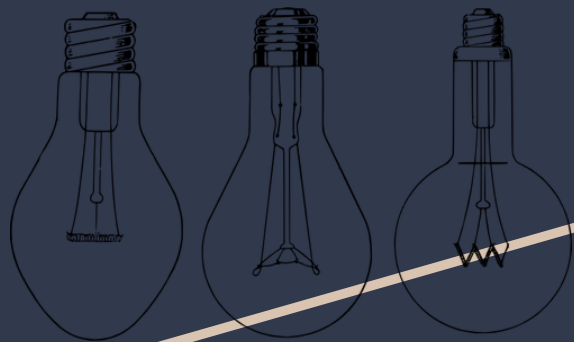
 - Header.tsx

 - Main.tsx

 - Switch + Routes**

 - Klientkomponenter

Vad känner ni att ni framförallt
har lärt er under den här
kursen?



Bättre koll på hur backend fungerar

Hur man jobbar med databaser

Hur man lägger upp strukturen för en databas

Vi känner oss som fullstack!

**Summa Kardemumma = vi har lärt oss
mycket!**

REFLEKTIONER



Bra:

Lärt oss att förstå datastrukturer mer

Uppbyggnaden av en databas

Dåligt:

Lite tid, stressigt att hinna med allt

Föreläsningar under projektiden

Omskrivning av kod

LIVE DEMO