

Semesterprojekt

Tjalfe Møller, Kristian Krog, David Carl og Kasper Breindal

29. maj, 2017

Indhold

Introduktion	3
Brugergrænseflade og design	4
Gennemgang af grænseflade	4
Tekniske detaljer	5

Introduktion

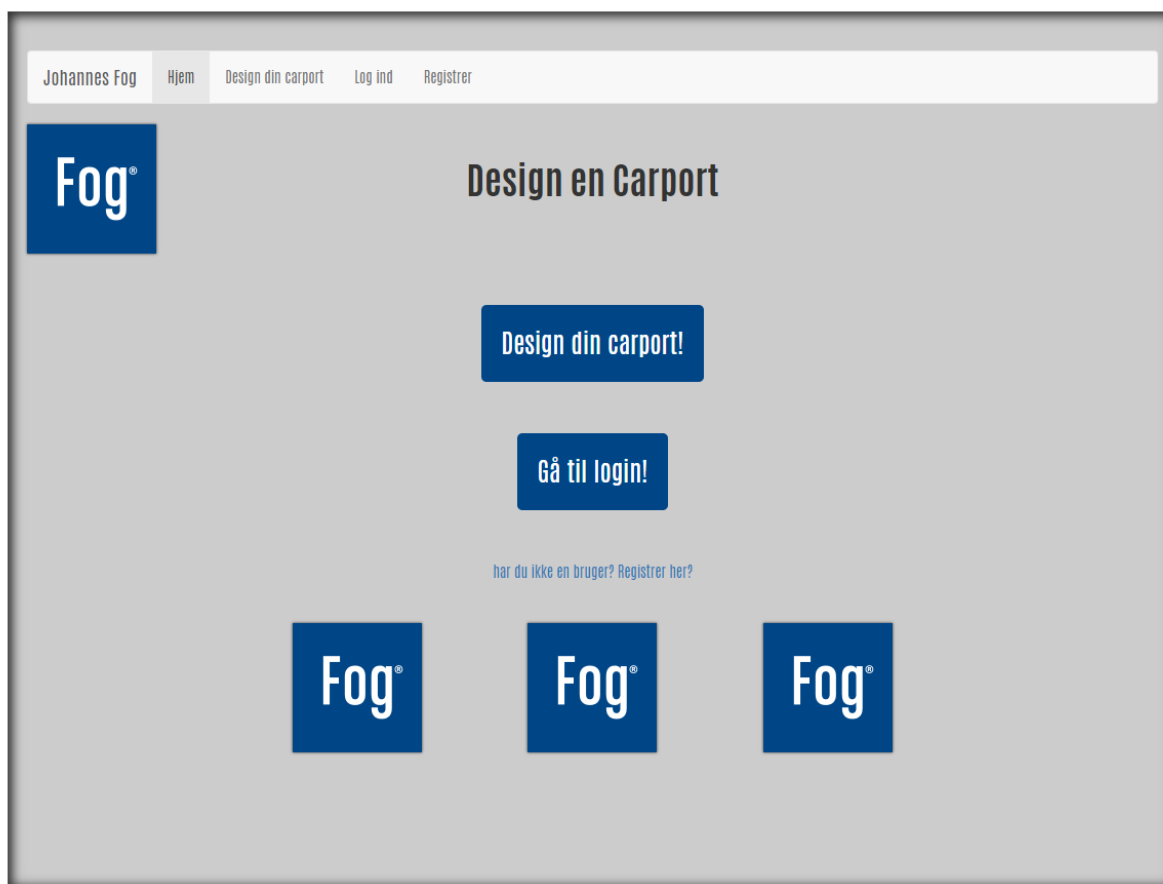
her kommer en intro til projektet.

Brugergrænseflade og design

Af Kasper

Vores mål med programmet var at skabe en nemt og velfungerende måde at designe en carport på. Det skulle føles intuitivt, og ikke skabe forvirring når man arbejder i programmet. Programmet har været igennem flere forskellige stadier, før det nåede frem til vores endelige løsning.

Gennemgang af grænseflade



Det første der skal tages stilling til for brugeren af siden er, om man vil logge in, registrere sig, eller bare prøve at designe sin carport. Dette valg er bevidst stillet op for at tiltrække så mange potentielle kunder som muligt.

Kunderne vil ikke som det første på siden oprette sig. Derfor får de muligheden for at arbejde med designværktøjet først, og gemme det senere.

Designmæssigt har vi ikke haft mulighed for at snakke med productowner Johannes Fog, og derfor har vi implementeret et design som er simpelt og nemt at finde rundt i. Navigationsbaren i toppen kan bruges til at lede brugeren hen på den side de leder efter og har Johannes Fogs logo sat på.

BILLEDE AF 3d

Tekniske detaljer

Websiderne i projektet er skrevet i JSP, CSS og JavaScript, og benytter sig af JSTL og eksterne libraries så som THREE.js, jQuery og Bootstrap til at forbedre udseendet af projektet og gøre projektet kompatibelt med flere forskellige browsere og styresystemer. Så vidt muligt bliver disse libraries hentet eksternt, via et Content-Delivery Network (CDN). Dette skaber den fordel at brugerne kan have disse pakker cached fra tidligere brug på andre websider i forvejen, og derfor ikke behøver at hente dem igen. Det betyder også at pakkerne ikke kommer til at ligge på firmaets server, og derfor kan lette datatrafikken på serveren, og derved køre mere stabilt.

Workflowet er udarbejdet efter at kunne indsættes i et hvert webside-design, og til at kunne omskrives til andre programmeringssprog. Dette giver os som gruppe muligheden for at udvikle i det sprog vi kender til (Java), samtidig med at det kan omskrives til, for eksempel, en C# og ASP.Net baseret kodebase, hvilket er meget udbredt i Danmark.