

CV

Navn: Theis Pieter Brun Hollebeek
Tlf. nr.: +45 71 20 04 91
E-mail: tphollebeek@gmail.com
Alder: 17
Side: tphollebeek.netlify.app



Jeg har erfaring med:

<u>Sprog</u>	<u>Frameworks</u>
TypeScript	Express
Go	React
Dart	Agile udvikling
Python	ASP.NET
SQL	Flutter
C & C++	Flask
HTML/CSS	SASS
Lua	JQuery
Swift	
<u>Database</u>	<u>Værktøjer</u>
MongoDB	Git
MySQL	Postman
MS SQL	Linux
	Docker
	Office 365

Sprogkundskaber:

Dansk: Modersmål niveau
Engelsk: Modersmål niveau
Tysk: Øvet niveau

Uddannelse:

2021: EUX Datatekniker
2020-2021: EUX GF1 + GF2, Midtbyens Gymnasium
2010-2020: Folkeskole, Hald Ege Skole

Personlige kvalifikationer

Jeg lærer hurtigt og kan arbejde både selvstændig og sammen med andre, og er meget let at snakke med.

Jeg har også stor entusiasme for det jeg gør, og arbejder meget effektivt og med stor dedikation.

Fritidsinteresser

Udover at programmere, har jeg også stor interesse for longboarding, genbrugsshopping, og høj musik.

Jeg plejede at bruge meget af min fritid på at hjælpe andre med at lære at programmere, blive bedre til at programmere eller hjælpe med diagnosere, hvad der var galt, hvis deres program fejlede, men efter jeg startede på EUX har jeg desværre ikke haft så meget tid til det.

Skolepraktik

De sidste 2 måneder har jeg arbejdet på Viborg Skolepraktik, hvor vi både skal arbejde med opgaver fra eksterne kunder og interne krav, herunder:

Et system der skulle gøre det at beskære portrætfotos for de ansatte på skolepraktikken meget lettere, da ledelsen tidligere havde oplevet at nogle fotos ikke var beskåret efter de rigtige krav, og som et bonus gerne gøre det lettere for de ansatte til at beskære nye portrætfotos.

Det løste min kollega og jeg med en webapp hvor man kunne uploade et eller flere billeder til en webapi skrevet i Python, som derefter med OpenCV genererer et "bedste gæt" til hvordan ansigtet skal beskæres, som derefter sendes tilbage til brugeren. Vi oplevede at vi ofte endte med at skulle justere beskæringen lige meget hvordan vi formatterede det, simpelthen fordi at mennesker er så varieret, så derfor adjustede vi bare den så den passede til flest mennesker og fokuserede i stedet på at lave et intuitivt system for at kunne ændre beskæringen af billedet.

Et system for at tjekke ind og ud af arbejdet, til at kunne erstatte de tidligere systemer, med forskellige muligheder, f.eks. hvis man skulle tjekke ud tidligt til lægebesøg eller lignende.

Mine kollega og jeg der var sat på opgaven mente at det nuværende system ikke var godt nok, så vi valgte at også tillægge nogle forbedringer til det udover den gamle funktionalitet.

Vi opdaterer derudover også arkitekturen, da systemet skal bygges ovenpå en gammel PHP backend, som skal forbindes til over en VPN, der har en chance til at fejle, som vi naturligvis ikke har tilladelse til at ændre på, eftersom den har kontrol over medarbejder feriedage, flextid, osv.

For at gøre det nemmere for os har min kollega derfor skrevet en wrapper server i TypeScript som skal kunne tage det data vi får fra PHP backenden, så vi ikke behøver at spørge hvis vi vil have en eller to småting ændret.

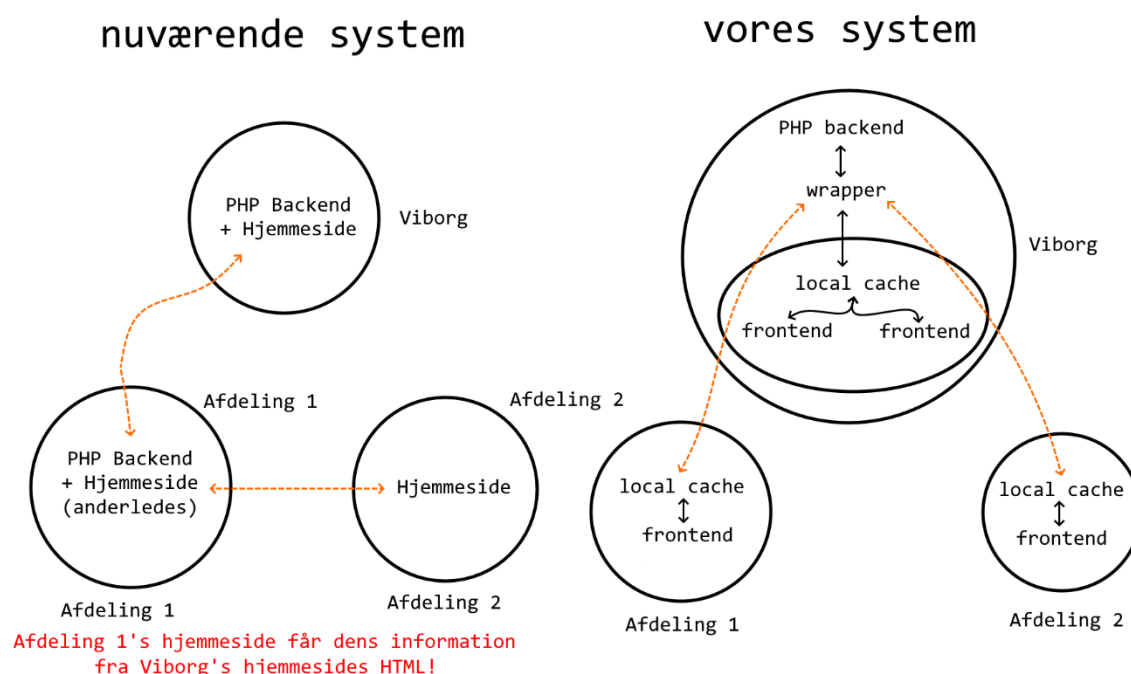
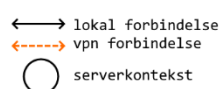
Vi kalder det en "wrapper" da den skal kunne ligges som et lag rundt om den nuværende PHP backend.

Fortsætter på næste side.

Der har også været problemer hvor VPN forbindelsen dropper, hvorefter ledelsen skal taste hver elev's tjek ind/ud tidspunkt ind manuelt.

For at løse det har jeg skrevet et Cache lager, som skal kunne gemme elevdata som f.eks. navn og billeder, og formindske hvor mange gange vi skal få data over VPNen, da det har en chance for at fejle.

Til sidst har vi frontenden, som selvfølgelig også skulle opdateres. Den har jeg skrevet i Dart og Flutter, og designet efter input min kollega og jeg har samlet fra vores andre kollegaer om hvad der kunne gøres bedre omkring det tidligere system.



Derudover har jeg også hjulpet mine nye kollegaer med mindre erfaring end jeg med at blive bedre til at programmere, især at undgå mange af de begynderfejl som jeg havde, da meget af hvad jeg vidste var noget jeg havde lært mig selv, og lære dem op i gode vaner, som jeg selv kunne have haft brug for da jeg skulle lære, som er noget jeg har gjort ofte mens jeg skulle vente på planlægningsmøder.