

Hovedprosjekt i Anvendt datateknologi v/Høgskolen i Oslo og Akershus

Navn på prosjekt: Administrasjon av parkeringsplasser for Statsbygg

Silje Foss Olsen, s305511

Maria Øverlier Berg, s305502

Karianne Kristiansen, s189298

Tuva Ødegård s305524

Oppdragsgiver

Netcompany

Henrik Ibsens gate 20

0255 Oslo

Telefon: 24 13 17 50

Kontaktperson hos Netcompany:

Henrik Bøhler

Konsulent

henrikb@netcompany.com

Telefon: +47 905 96 033

Beskrivelse av prosjektet

Vi skal jobbe med et prosjekt for Statsbygg. De ønsker seg en ny løsning for å administrere sine parkeringsplasser og dere skal utarbeide en web-basert løsning for dette. Løsningen skal benyttes av alle ansatte som ønsker en parkeringsplass når de besøker hovedkontoret i Oslo. Selv om løsningen i første omgang skal tas i bruk ved hovedkontoret skal den utformes på en fleksibel måte slik at den kan benyttes andre steder og på sikt kanskje bli en del av Statsbyggs Digibyggsatsning

(se <http://www.statsbygg.no/Prosjekter-og-eiendommer/Byggeprosjekter/Digibyggsatsning/>).

Teknologi

Frontenden til løsningen baseres på React og redux og kjøres som en egen dedikert applikasjon servet av en «tynn» Node.js-server som videresender REST-kall til backenden via Express.js. Backenden til løsningen kommer til å baseres på Java 8 med rammeverket Spring Boot. Som database tar løsningen i bruk PostgreSQL som er en gratis og utprøvd open-source database med et godt rykte i bransjen.