

EcoSpectra: Visualisering av miljøfotavtrykk fra byggeplasser

EcoSpectra: Visualisering av miljøfotavtrykk fra byggeplasser

Denne rapporten er skrevet i samarbeid med Capgemini Kristiansand og deres kunde, Rental Group. Prosjektets mål er å utvikle en webapplikasjon som skal visualisere miljødata fra utleide anleggsmaskiner. Applikasjonen skal bidra til å identifisere områder hvor Rental Group kan veilede kundene sine til å redusere utslipp og effektivisere arbeid, samt vise frem miljøvennligheten av de forskjellige anleggsmaskinene.

Rapporten dekker gruppens håndtering og utførelse av prosjektet med fokus på de forskjellige fasene som inkluderer analyse, design og utvikling. For å kunne vise framgang og utvikling av produktet underveis, har gruppen gjennomført prosjektet ved å ta i bruk Scrum i en hybrid waterfall-agile arbeidsmetodikk.

Capgemini lot gruppen selv bestemme utvalg av verktøy, og dermed har gruppen vært gjennom flere teknologier i løpet av prosjektet. Rapporten vil gi en detaljert gjennomgang av de verktøyene som ble benyttet i design- og utviklingsprosessen, og forklare hvordan disse bidro til å skape et brukersentrert produkt.

Prosjektet har resultert med en webapplikasjon som viser innsikt, miljøutslipp og effektivitet av Rental Group sine anleggsmaskiner. I tillegg inneholder systemet et detalje-visning både på kunde-, prosjekt- og maskinnivå.

Vedlegg



EcoSpectra: Visualisering av miljøfotavtrykk fra byggeplasser



Fullført oppgave

Publisert: 2024-05-16
Grad: Bachelor
Studium: IT og Informasjonssystemer

Leverings- 2024 - Vår

tidspunkt:

Samarbeid: Capgemini Norge AS

Fagområder

- Datateknologi

Fakultet

- Fakultet for samfunnsvitenskap

Emnekoder

- IS-304 - Informasjonssys., bachelor

Deltakere

- Bastian Ege Tveit
- Dung Katrine My Huynh
- Dominykas Zuoza
- Eziz Ømer
- Eirik Skogland Nedland
- Eivind Hustad Fiske

Del på sosiale medier: [!\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#) [!\[\]\(182077db5bac9ff62bf376fe37ffa951_img.jpg\)](#) [!\[\]\(6ed6a340e0627314752774197e63f07e_img.jpg\)](#)