

Oppgave nr. 54E, vår 2017

Oppgavestiller: Sircon Norge AS

Student: Rikke Rye-Holmboe

Veileder: Nils Tesdal

Sircon Events

Webapplikasjon for håndtering av arrangementer og påmeldinger

Om oppgavestilleren: Sircon Norge AS

- Registrar, hostingleverandør, drifter egen serverpark og tilbyr utvikling av webløsninger.
- Nærmere 5000 kunder i Norge. Antallet er stigende, som naturlig fører til at også firmaet er i stadig vekst.

Om oppgaven

- Oppdragsgiver erfarer at mange kunder har behov for å tilby og administrere arrangementer og/eller bookinger i sine webløsninger.
- Eksakte krav for virkemåte varierer fra kunde til kunde, men grunnet mange likhetstrekk ser det ut til at en del grunnfunksjonalitet kan gjøres generell.
- Oppdragsgiver ønsker en egenutviklet løsning som kan brukes som den er, samt være mulig å videreutvikle for å tilfredsstille den enkelte kundes behov.

Hvorfor oppgaven ble valgt

- Studenten har en deltidsjobb hos oppgavestiller ved siden av studiet
- Oppgaven ble utformet av oppgavestiller i samråd med student for å tilfredsstille:
 - Studentens ambisjoner for egen utvikling og læringsutbytte
 - Et reelt behov hos oppgavestillers kunder

Problemstilling

- Kan en webapplikasjon for administrasjon av arrangementer og påmeldinger gjøres enkelt å ta i bruk, samtidig som det er fleksibelt nok til å oppfylle ulike behov?

Hvordan problemet ble løst

- Markedsundersøkelse:
 - Målgruppe: Norske bedrifter og organisasjoner.
 - Undersøkelse av tilsvarende systemer med hensyn på funksjonalitet, tilgjengelighet og pris
- Utvikling
 - Utviklet som en selvstendig plugin til rammeverket WordPress CMS
 - PHP7, HTML5, CSS3 og Javascript(jQuery)

Resultat og videre arbeid

- En selvstendig plugin for administrasjon av arrangementer og påmeldinger
- Kan installeres som et tillegg på alle oppdaterte WordPress-installasjoner.
- Tillater administrasjon, fremvisning, påmelding, betalingsvalg og generering av billetter til arrangementer.
- Flerspråklig: Norsk og engelsk språk, oversettbar til andre språk.

Videre arbeid/utvikling

- «Bookable objects»: Mulighet for egendefinerte objekter som kan bookes/reserveres i bestemte tidsrom. For eksempel en frisørtime, et møterom eller en bowlingbane.