

Web-basert administrasjonsverktøy for Kurs- og Kongresservice AS utviklet med Spring-MVC og AngularJS

BACHELOROPPGAVE 2016

LARS GARBERG OG EIRIK SANDBERG



Kurs- og Kongresservice

Oppgavestiller: Kurs- og Kongresservice

- Administrerer kurs og konferanser for ulike bedrifter rundt om i landet
- Utfører oppgaver som
 - Budsjettering
 - Forhandle med hoteller
 - Programutforming
 - Annet administrativt arbeid
- Opprettet i Oppdal i 1997



Mål og krav

- Lage et skreddersydd administrasjonsverktøy for håndtering av informasjon, påmeldinger, fakturering og statistikk knyttet til kurs
- Redusere tidsbruk og øke oversikten knyttet til administrering av kurs
- Forenkle arbeidet ved administrering

- Applikasjonen utvikles med rammeverket Spring MVC og Angular JS
- Skrives i Java og Javascript



Dagens løsning

- All administrasjon foregår i excel
 - Påmeldinger
 - Hotelovernattinger
 - Sesjoner
 - Fakturering
- Påmelding via nettsted – mail blir så sendt til Kurs- og Kongresservice
 - Blir registrert i excel

Tidkrevende!



Løsning

Webapplikasjon som håndterer all informasjon knyttet til kursadministrering

- Kurs-editor som gjør det mulig å opprette kurs
 - Oversiktlig og enkel registrering av sesjoner, arrangementer og hoteller
 - Visuelle tilbakemeldinger
 - Dynamisk og muterbart
- Autogenerering av påmeldingsskjema
 - Skreddersydde påmeldingsskjemaer til det aktuelle kurset
- Statistikk på hvert kurs
 - Økonomisk rapport
- Administrering av enkeltdeltakere
- Faktureringsinformasjon



Søkefilter

Søk etter kurs:

År:

Måned:

Kurs

Kurs i Fotball


Beskrivelse:

Dette er et teknikkurs

Kurset starter **07-07-2016**

Kurset slutter **08-07-2016**



 Økonomisk rapport

Kurs:	Kurs i Fotball	Maks antall deltakere:	200 stk
Beskrivelse:	Dette er et teknikkurs	Antall påmeldte:	2 stk
Sted:	Trondheim	Kursavgift (hele kurset):	1500 kr
Startdato:	07-07-2016	Kursavgift (per dag):	700 kr
Sluttdato:	08-07-2016	Dagpakkepris:	200 kr
Hotell:	Scandic Lerkendal, Scandic Nidelven,		

Sesjoner:	Overstegsfinte, 07.07.2016, 10:00 - 11:00	Events:	Konsert med Big Bang, 07.07.2016, 10:00
	Innkast, 08.07.2016, 12:00 - 13:00		Foredrag med Steffen Iversen, 07.07.2016, 10:00
	Skudd, 08.07.2016, 15:00 - 17:00		Middag, 07.07.2016, 10:00

Søkefilter

Søk etter deltaker:

Navn:

Lars Garberg

Arbeidsplass:

Clas Ohlson

[Oversikt](#)

Arne Moen

Trondheim Kommune

[Oversikt](#)

Legg til kurs

Generell informasjon om kurset

Tittel:**Beskrivelse:****Start og sluttdato****Maks antall deltakere:****Kurssted:****Legg til en rolle:**Legg tilLege ×Sykepleier ×**Parallelle sesjoner**Saturday
07-05-2016

+

Hjertekompresjoner
(09:00 - 12:00)Sunday
08-05-2016

+



Utviklingsmønster

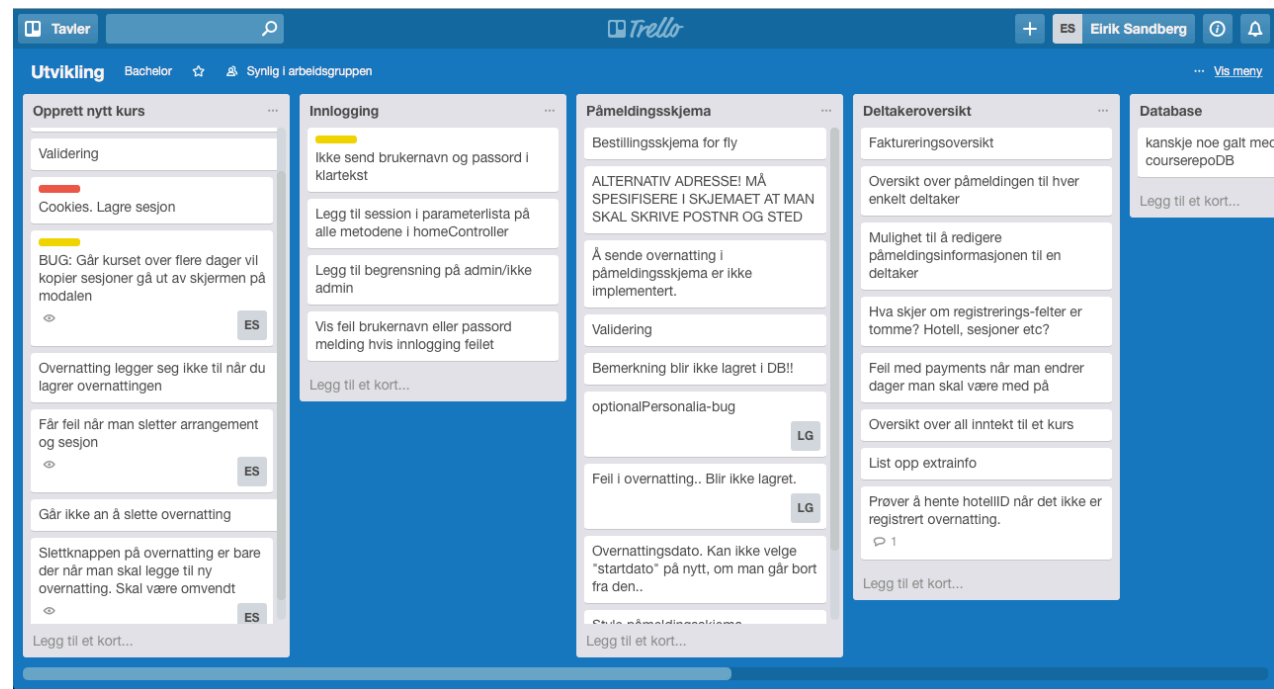
- MVC – Model View Controller
- Dependency Injection

AngularJS og Spring MVC



Utviklingsprosess

- Egen variant av SCRUM
 - Trello som backlog
 - Variant av review meeting med veileder
 - Muntlig "sprint retrospective" hver 14. dag etter møte med veileder



Skjermdump fra Trello



Resultater

- 11 use-caser realisert
- Prosjekt mål fra visjonsdokument nådd
- Administrasjonsresultater



Videre arbeid

- Pay-pal
- E-faktura
- Modul som importerer faktureringsinformasjonen inn i et regnskapsprogram
- Eposttjener

