



Hvem er Rocketfarm?

- Fra studentprosjekt til bedrift.
- Voksende tjeneste
- Konsulentvirksomhet
 - Avanserte webbløsninger
 - Mobile applikasjoner
- 8 ansatte, 65 000 brukere

Universitetsavisa.no

Vil ta verden med timeregistrering



Gründerne i Yast, installert på kontoret i Sogndal: Fra venstre Jørn Sandvik Nilsson, Jørgen Borgeisen, Håvard Halvorsen, Halvor Gregusson. FOTO: ODDRUN MIDTBØ

Høsten for to år siden bestemte en gjeng studiekompiser på NTNU seg for å lage den enkleste formen for timeregistrering verden har sett. Kanskje har striden omkring timeregistrering funnet sin løsning?

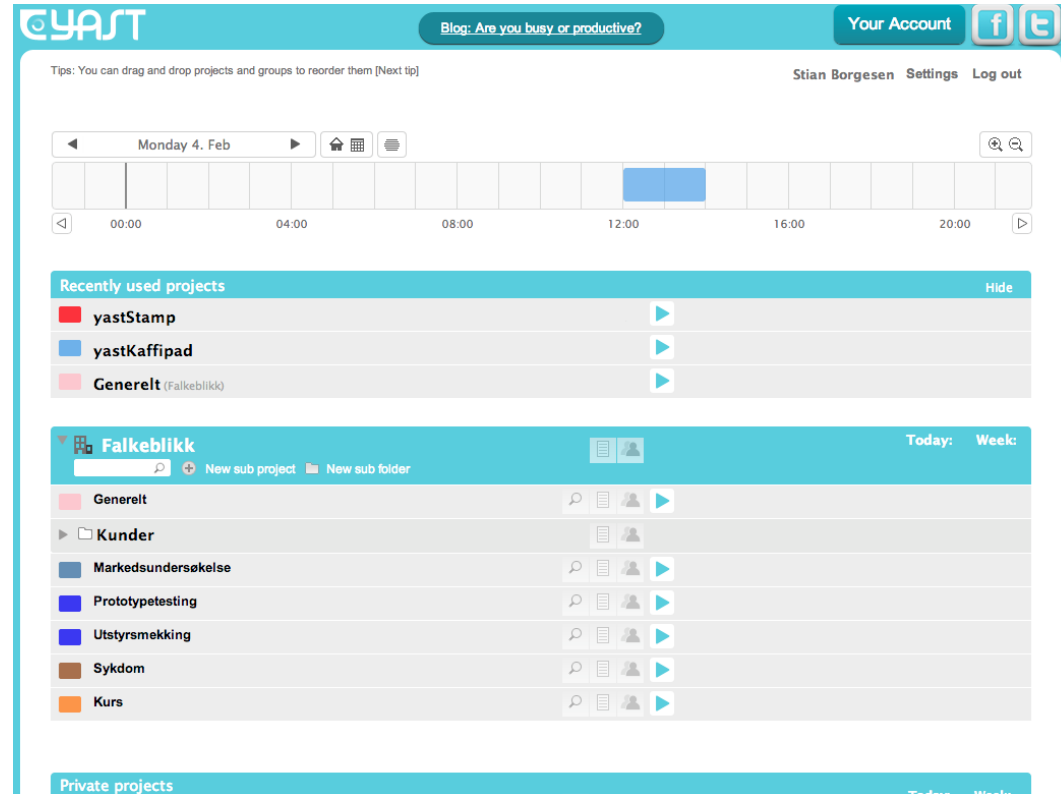
Sølvi Waterloo Normannsen

Publisert: 19.11.2009 kl. 09:24

Hva er Yast?

Timeregistrering

- Enkel registrering
- Enkel administrering



Problemstilling

Oppdragsgiver ønsket en flerbruker-applikasjon som skal kunne trekke nye brukere til en allerede eksisterende tjeneste. Den skal:

- Tilpasses nettbrett
- Knytte arbeidsplassen sammen
- Gjøre registreringen enda enklere
- Presentere data på en ny måte

Hvorfor denne oppgaven?

- Spennende og ny teknologi for oss
- Tidligere erfaring med oppdragsgiver
- Trygghet om at kontaktperson hos bedriften har kompetanse som utvikler, og er villig til å bistå i utviklingen
- Lærerikt

Prosess

- Arbeidsmetode Scrum
 - 2 uker, 7 sprinter
 - Backlog i Google Docs
- Oppgaven ble endret
- Versjonskontroll Subversion
- Enhetstester
 - Skrevet i Jasmine
 - Kjørt av Testacular

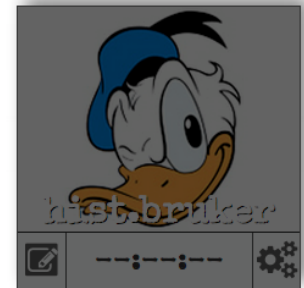
Utfordringer

- Enklest mulig, touch grensesnitt
- Sikkerhet
 - Flerbruker
 - Javascript
- Lagring og synkronisering på tvers av enheter
- Enhetstesting
- Bygge applikasjonen i moduler
- Endrende krav fra oppdragsgiver

Ulåst bruker



Låst bruker



Resultat

- En modulbasert webapplikasjon i Angular JS
 - Applikasjonen er lagdelt etter MVC prinsippet
 - Grensesnittet er delt opp i gjenbrukbare komponenter med egne kontrollere
 - Applikasjonslogikken er delt opp i moduler med størst mulig kohesjon og lavest mulig kobling
 - Løsningen kan prøves fra <http://stud.aitel.hist.no/~stianbor/app>, se skjermdump på neste side.





hist.brucker





Stian





user.hist





brucker.hist





hist.user





tassoter



Teknologier

- Javascript-bibliotek
 - AngularJS
 - jQuery og jQueryUI
 - UnderscoreJS
 - Highcharts
- Server-kommunikasjon
 - JSON
- Testing
 - Testacular
 - Jasmine

Videre arbeid

- Opprette Yast-bruker i applikasjon
- Videreutvikle design/utseende
- Flere/bedre statistikkvisninger
- Optimalisere for flere nettlesere
- Publisere på forskjellige "App Stores"

Takk for oss
• Spørsmål?