

IKM-PT Report Manager

- Bacheloroppgave ved HiST vår 2013
- Bachelorgruppe 4E
 - Christer Sandvik
 - Simen Brenne Wigtil
 - Torstein Landrø

Oppgavestiller

- IKM Producton Tecnology AS
- Hovedkontor i Stavanger
- Ekspertise i brønn-testing og produksjons overåkning
- Driver arbeid for blant annet Statio

Problemstilling

- Bruksområdet til programmet
 - Analyse av olje og gass
 - Utforming av rapport
- Dagens løsning mangler funksjonalitet
 - Dårlig oppbygd database
 - Vanskelig å sette sammen rapport
- Dårlig utnyttelse av arbeidstid

Hvorfor velge vi oppgaven

- Ekstern oppdragsgiver
 - Lage et produkt som kommer til å brukes i arbeidslivet
 - Få erfaring med å forholde oss til en produkteier
- Videreutvikle oss i java
- Lære oss nye teknologioier som Hibernate ORM

Hvordan vi løste oppgaven

- Satte oss inn i arbeidet IKM-PT utførte
- Så hvordan dagens system var bygd opp
- Startet med å konstruere en solid database i grunn
- Satte opp funksjoner i en prioriteringsliste og gikk nedover på den
- Arbeidet med scrum som arbeidsmetode og hadde demo med oppgavestiller hver andre uke der vi fikk tilbakemelding.

Resultat

- Et program med embedded javaDB database som har mulighet for import/eksport av prosjekter
- Mye raskere å opprette hovedrapport
- Mye enklere og mer forståelig brukergrensesnitt
- Demo

Videre arbeid

- Mange funksjoner som IKM-PT vil ha som vi ikke fikk tid til å implementere
- Muligheten for flere typer prosjekt
- Database på sentral server