

Rapportgenerator for PowerPoint i C#.NET

Bacheloroppgave 11

Aksel Langø Karlsen og Arild Wollan



Oppgavestiller - Comsol AS

- Bedrift med avdeling i Trondheim med 12 ansatte.
- Del av et internasjonalt selskap med hovedkontor i Stockholm.
- Utvikler analyseverktøy for Statoil.



Om oppgaven

- En analytiker jobber med tall fra økonomiske beregninger som presenteres i rapporter laget i PowerPoint.
- Hensikten med denne oppgaven er å utvikle et verktøy som automatiserer oppgaven med å generere og oppdatere slike rapporter.



Bakgrunn

- Spennende å utføre et prosjekt for en bedrift.
 - Knytte nettverk med en bedrift.
 - Lære av de ansatte i bedriften.
- Lyst til å lære ny teknologi.



Prosess

- Scrum som utviklingsmetodikk
 - Sprinter med lengde på to uker.
 - Felles planning poker og stand-up-møte med en annen bachelor-gruppe hos oppgavestiller.
- Ukentlige statusmøter med oppgavestiller.



Produkt

- Resultatet er en Add-In til PowerPoint som har funksjonalitet for å:
 - generere presentasjoner med data fra Excel-filer.
 - oppdatere eksisterende presentasjoner med data fra Excel-filer.
- Løsningen er enhetstestet.



Videre arbeid

- Den nåværende løsningen baserer seg på data i Excel-filer. En reell løsning må i tillegg kunne hente data fra en database.
- Forenkle brukergrensesnittet ved å ta i bruk Drag-and-Drop-funksjonalitet.

