



Editor for skattesystemer

Av Ingvil Reiten og Erik Teigen

Om oppgavestiller



Vår oppgave er gitt av Comsol, et selskap som jobber med utvikling og markedsføring av programvare for tekniske beregninger.

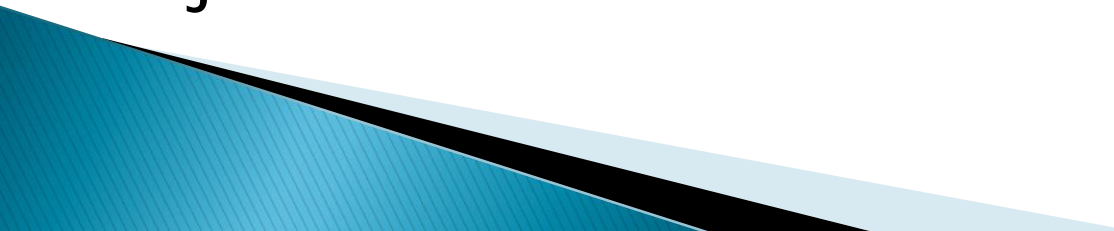
Hovedkontoret ligger i Stockholm men de har også kontorer i Finland, Norge, Danmark, USA, Tyskland, England og Frankrike.

Den norske avdelingen holder til i Søndre Gate i Trondheim.

Problembeskrivelse

- ▶ I dagens system må man veksle mellom regnearkfiler og STEA (Program utviklet av Comsol) for å legge inn og endre parametere og verdier for skatteberegninger til skattesystemer.
- ▶ Vår oppgave går ut på å lage en prototype av en brukervennlig editor for STEA som ikke er avhengig av regnearkfiler. Editoren skal kunne legge inn nye skatteregimer med tilhørende profiler, parametere, verdier og innstillinger.

Hvorfor vi valgte denne oppgaven

- ▶ Nye språkkunnskaper i .Net og C#
 - ▶ Spennende oppgavebeskrivelse
 - ▶ Knytte kontakt med en bedrift
 - ▶ Oppgaven passet for to studenter
 - ▶ Vi hadde hørt at Comsol var en god bedrift å jobbe for
- 

Hvordan oppgaven ble løst

▶ Programmeringsspråk

- C#
- .Net

▶ Utviklingsverktøy

- Visual Studio
- Subversion
- Balsamiq
- Target Process

▶ Teknologier

- Windows Presentation Foundation(WPF)

▶ Programmeringsmønster

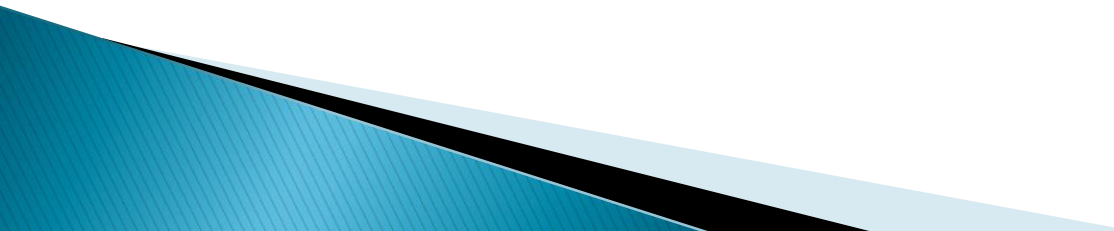
- Model-View-ViewModel(MVVM)

▶ Arbeidsmetode: SCRUM

- Iterasjoner på 2 uker
- Backlog i Target Process
- User Stories i Target Process

Resultater

Har fått til en kjørbar editor som foretar behandlinger av et skattesystem.

- ▶ Håndterer regimer og lagrer mot en default-struktur fra STEA.
 - ▶ Editoren er bygd opp på samme prinsipper som STEA slik at implementering vil bli lettest mulig.
 - ▶ Bedre kjennskap til C#, WPF og utvikling av et større GUI-system
- 

Videre arbeid

- ▶ Optimalisering for implementering i STEA
 - ▶ Mulighet for sortering av profiler og regimer
 - ▶ Legge til flere funksjoner og egenskaper
- 