**Projekt Rapporten**

Den här rapporten sammanfatta min examens projekt. Rapporten innehåller bakgrunden till min applikationen, hur jag strukturerat upp mitt projekt, samt mina reflektioner över positiva och negativa erfarenheter.  Inom ramen för projektet har en röstnings applikation tagits fram. Applikationen, som har utvecklats i en iterativ process är en APS.net applikation skriven i C#, HTML, javaScript, jquery, ajax och CSS. Applikationen är riktad till små och stora organisationer som behöver ett smidigt sätt att implementerar ett val.

**Inledning/bakgrund**

Som min examens arbete så har jag skapat en webbaserat röstningsapplikation som riktar sig till både små och stora organisationer. Applikationen är tänkt att användas vid person val i organisationer för att underlätta val processen. Man ska i applikationen som användare kunna registrerar sig, rösta, ändra sin information och ha tillgång till tidigare val information. Som administrator så ska man kunna skapa val, lägga till och ta bort kandidater, ha tillgång till avslutade vals information.

Iden kommer från min tid som kårordföranden i Södertörn högskolas studentkår och efter att ha pratat med sittande ordförande så vet jag att kåren inte har gått över till en webb baserad röstnings applikation.

**Tekniker**

Jag tog tidigt fram ett underlag för de olika tekniker som jag skulle använda för att uppfylla projektets krav och mål. Min applikation är skapad med C# för att kommunicera mellan databas och applikation, SQL för databasen, JavaScript för enklare funktioner, CSS för de design och ASP.net MVC för att skapa den dynamiska webb applikation. Jag har använt de tekniker/kunskaper jag lärt mig från webb programmerar utbildningen, samt att jag sökt nya kunskapen.

Jag har dokumentera och följt min projektplan, Varje iteration skrev jag ner en ny iterations plan för kommande iteration samtidigt som jag skrev ner reflektioner över passerad iterationen. Det övergripande målet med min applikation var att skapa en plattform som är lett att använda.

**Utveckling**

Statiska vyer med basgrafik och testdata togs fram som ett första steg i utvecklingsprocessen. Fokus lades på att tidigt lösa de mest vitala funktionerna, så som login och registreringen, men även att skapa användare roller. När grunden var klar så flyttades fokus till att få till ett flöde genom hela applikationen, med dynamisk data och mer komplexa funktioner. Som avslutningen så la jag till små funktioner som höjer användarupplevelsen.

Tester genomfördes utifrån testfall, mot slutet av projektet, när en applikation fanns på plats, genomfördes även användartester. Användartesterna genomfördes främst med personer inom min närhet. Test resultat ligger till grund för vidareutveckling av flera funktioner som redan var klara men efter test visade sig behöva vidareutveckling.

**Positiva Erfarenheter**

Jag har i det här projektet lärt mig vikten i att ha en fungerande projektplan som skapar struktur i arbeten man ska göra. Jag har lärt mig att problem kan uppstå där man minst anar det.

I det stora hela så tar jag med mig erfarenheten av att skapa en applikation från skiss till fungerande applikation.

**Negativa Erfarenheter**

Jag fick en väldigt bra start på projektet men när vi kom till CSS och den grafiska designen så blev det jobbigare. Känner att jag fan det väldigt svårt att välja applikationens design. Jag ville ha en enkel design, med tydliga färger för att skapa ett harmoniskt utseende. Vilket låter väldigt lätt men tog mycket längre tid och krångel med CSS gjorde det inte lättare.

**Sammanfattning**

Projektet har varit väldigt lärorikt på många sätt och det har haft sina jobbiga stunder men känner i det stora hela att dem goda stunderna varit många fler än dem dåliga. I det stora hela har projektarbetet fungerat bra. Applikationen som tagits fram uppfyller i stort de mål som sattes upp från början. Projektet var både utmanande och lärorikt, Jag känner att jag nu efter projektet har en större erfarenhet.