**Vision och Kravspecifikation**

**Bakgrund och problembeskrivning**

Som min examens arbete så ska jag skapa en webbaserat röstningsapplikation som riktar sig till både små och stora organisationer. Applikationen är tänkt att användas vid person vall i organisationer för att underlätta val processen samt som ett sätt att öka val deltagandet av sina medlemmar. Man ska i applikationen kunna registrerar sig, rösta, ändra sin information och ha tillgång till tidigare val information. Som administratör så ska man kunna skapa val, lägga till och ta bort kandidater, ha tillgång till avslutade vals information.

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

**Målgrupp**

Min målgrupp är bred efter som jag inte riktar mig till en specifik organisation, de kan vara 15-95 År. Jag har pratat med andra personer i olika organisation och fått positiv feedback. Min applikation behövde byggas med insikten att saker alltid är i förändring, den måste vara lät att förstå för en utvecklare och enkelt att använda.

Målet med min applikation är att skapa en plattform som är lett att använda, lät att lära sig och tydlig.

**Liknande system**

Election Runner

https://electionrunner.com/

Opavote

https://www.opavote.com/

Ballotbin

https://www.ballotbin.com/

**Kravspecifikation för databas**

Man ska i databasen spara medlems information, till exempel namn, efternamn adress, ort m.m.

Databasen ska kunna spara val information t.ex. startdatum, slutdatum, en flaga för tillåten blankt röstning.

Val data ska skyddas och inte gå att rader enkelt.

**Kravspecifikation för användargränssnitt**

Man ska kunna se en lista på alla val, man ska kunna administrera(ta bort lägga till) val och kandidater.

Man ska kunna söka på användare, ordna listor efter status på val eller år.

Med hjälp av användargränssnitt ska det gå att registrera sig, uppdatera och ta bort nya och befintliga medlemmar.

**Baskrav**

BK1: applikationen ska vara säkert

BK2: applikationen ska kunna hantera in loggning/ut loggning

BK3: applikationen ska kunna hantera val av kandidater

BK4: applikationen ska kunna sammanställa vall resultatet

BK5: applikationen ska kunna hantera registrering av nya användare

BK6: applikationen ska kunna hantera administrering av system användare

BK7: applikationen ska kunna hantera ny val och gamla val data

BK8: applikationen ska kunna skapa nya val och lägga till kandidater i val

BK9: applikationen skall vara lätt och smidig att arbeta med och att underhålla.

BK10: applikationens design ska vara lättnavigerad

BK11: applikationen ska kunna hanterade fel och vissa fel meddelanden

**Tekniker**

ASP.Net MVC5, C#,HTML, javaScript, jquery, ajax, CSS. Använda Entity Framework 6 eller senare. CSS görs responsiv med Bootstrap.