

# Inspire

## SlutRaport

### **Abstrakt**

Den här rapporten handlar om de erfarenheter och lär domar jag fått under mjukvaruutvecklingsprojekt jag haft våren 2015. Rapporten innehåller också bakgrunden till applikationen, hur jag strukturerat upp mitt projekt, samt mina reflektioner över positiva och negativa erfarenheter.

Min webbapplikation hittar du på: <http://vhost9.lnu.se:20081/1dv430/mv222fp/>

## Innehållsförteckning

Abstrakt:	2
Inledning/Bakgrund:	4
Positiva Erfarenheter:	5
Negativa Erfarenheter:	5
Sammanfattning:	6

## **Inledning/bakgrund**

Mitt projekt i Individuell mjukvaruutvecklings kursen har varit en applikation som används för att administrerar medlemmar och aktiviteter. Min applikation är ett administrativt verktyg som ska underlätta hantering av förenings medlemmar och förenings aktiviteter. Jag vill med min applikation ge föreningar en översikt över sin aktivteter och medlemmar.

Jag valde att göra en applikation inom det här området för att jag själv har en egen förening och håller förenings verksamhet varmt om hjärtat. Min applikation är skapad med C# för att kommunicera mellan databas och applikation, SQL för databasen och de lagrade procedurerna, JavaScript för enklare funktioner, CSS för de design och ASP.net för att skapa den dynamiska webb applikation.

Utifrån det jag hittills läst i webbprogrammerar utbildningen så har jag använt de tekniker/kunskaper jag lärt mig i projektet samtidigt som jag sökt nya sätt att använda den kunskapen vi lärt oss. Allt för att få en djupare förståelse och säkerhet för den kunskap jag lärt mig under året som gått.

Utöver utvecklingen av min kunskap inom programmering så fik jag helt nya erfarenheter och kunskaper av projekt. Jag har dokumentera och följt mitt övergripande projekttidsplan, Varje vecka skrev jag ner en ny plan för veckan som kommer samtidigt som jag skrev ner reflektioner över veckan som gått

Jag hade som mål att titta på något nytt, I mitt fall blev det hur Jag med hjälp av itextsharp i C# kan skapa en PDF fil med information som finns i min applikation. Jag införskaffade kunskapen men på grund av tidsbris så han jag inte implementera det.

Det övergripande målet med min applikation är vara en plattform som är lätt att använda, lät att lära sig och tydlig.

### **Positiva Erfarenheter**

Jag har fått en större trygghet i min programmerings kunskaper. Det har varit väldigt givande att jobba på ett sett man inte har haft någon erfarenhet av tidigare. Jag har lärt mig vikten i att ha en fungerande tidsplan och som skapar struktur i arbeten man ska göra. Jag har planerat och tänkt efter så att arbetet inte blev för mycket och gjorde att jag fastnade.

Jag har lärt mig att problem kan uppstå där man minst anar det. Hade som tur, ut över fort löpande test av koden planerat in en vecka för bara testa och fixa problem i applikationen, som jag nu alltid kommer implementerar fram över i projekt. I det stora hela så tar jag med mig erfarenheten av att skapa en applikation i tank och sen ta det från tanke till färdig fungerande applikation, samt vetskapen om vad som kan göras bättre i nästa projekt.

### **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 enkels design, med tydliga färger för att skapa ett harmoniskt utseende samtidigt som kontraster mellan olika element i designen behövde vara tillräckligt stor för att kunna uppfattas tydligt. Vilket låter väldigt lätt men tog mycket längre tid och krångel med CSS gjorde det inte lättare.

Ytterligare en sak jag skulle gjort annorlunda när det kom till kodande var att släppa saker Som funkar istället för att bygga vidare på saken. Jag har en tendens att fastna på något och vilja bygga vidare med samma funktion och göra det bättre. Kan ibland bli fel när det inte är en nödvändig funktion i applikationen eller när det finn flera funktioner som måste skapas.

## **Sammanfattning**

Projektet har vart 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. Det är en väldigt roligt och intressant att se sin applikation växa fram. Jag känner att jag nu efter projektet har ett större självförtroende när det kommer till projekt. Har också fått massa nya erfarenheter när det kommer till att planerar sin tid och ta eget ansvar för det som ska göras.

Flera saker jag lärt mig under kursen kommer jag säkerligen använda i både mitt privata och professionella. Jag kommer jobba vidare med min applikation, jag har flera nya idéer. Det här är inte slutet utan början på en ny resa.