

**DETTA ÄR ETT FÖRSÄTTSBLAD**

<b>Projektnamn</b>	
<b>Beställare</b>	

### **Sammanfattning**

Här görs en sammanfattning av dokumentet som ska rymmas på denna sida.

## Revisionshistorik

Datum	Revision	Anmärkning	Signatur
12-04-02	1	Rapport skapad	ML

## Innehållsförteckning

Inledning .....	3
Bakgrund .....	3
Syfte .....	3
Projektmål .....	3
Teori .....	4
Metod .....	4
Genomförande .....	4
Informationsinsamling .....	4
Lösningsförslagen .....	4
Historik .....	4
Problem .....	4
Lösningen (Resultat) .....	4
Uppfyllnad .....	4
Måluppfyllnad och förväntningar .....	4
Tidutfall mot plan .....	4
Funktion/kvalitet mot kravspecifikation .....	4
Acceptans av projektet .....	4
Rekommendationer .....	4
Lärdomar, erfarenheter och slutsatser .....	5
Personliga reflektioner .....	5
Slutsatser .....	5
Referenser .....	5
Bilagor .....	5

## Inledning

### *Bakgrund*

#### *Kontinuerlig leverans*

Vägen från idé till färdig produkt, tillgänglig för kund, är en process som involverar ett antal verktyg och faser. Stort fokus läggs ofta på utveckling av produkten i en miljö som ofta till stora delar skiljer sig från den slutmiljö produkten är tänkt för. När leverans ska ske kan detta orsaka oväntade problem och förseningar. Kontinuerlig leverans innebär att produkten levereras ofta och regelbundet.

#### *Exekverbara specifikationer*

Det språk som används i en kravspecifikation är talspråk och definierar ofta en produkt utan konkreta exempel. Det finns inte heller något som säger att det som är angivet verkligen uppfylls av produkten. Med exekverbara specifikationer minskar gapet mellan beställarens och utvecklingsteamets språk och de specifikationer som är angivna består av konkreta exempel som

kan förstås av beställaren och exekveras av utvecklaren.

## ***Syfte***

Syftet med det här projektet är att ta ett helhetsgrepp om utvecklingen av en webapplikation, från ide till slutanvändare.

## ***Projektmål***

Målet är att vid projektets slut erhållit kunskap om en fungerande arbetsmodell vid utveckling av en webapplikation. Metoden innebär användandet av versionshanteringssystem, exekvebara specifikationer samt kontinuerlig leverans till molntjänst.

## **Teori**

### *GitHub*

GitHub liknar en community där utvecklare kan ladda upp projekt utvecklade i Git revisionskontrollsystem.

### *Git*

### *Selenium*

Selenium är ett verktyg för analys av innehållet på en hemsida. Givet namn eller css-id kan värden på attribut erhållas vilka sedan kan användas för testning.

### *Cucumber*

Cucumber erbjuder ett ramverk för högnivåtest genom reguljära uttryck. Uttrycken har formen:

1. Givet att - följt av angivna värden av användaren."
2. När – följt av operationen användaren utfört när testet ska utvärderas.
3. Då – följt av ett booleanskt uttryck som är det uttryck som ska utvärderas.

### *Java*

### *JSF*

### *Junit*

### *Molntjänst*

### *Heroku*

Heroku är en molntjänst integrerad med git för

## **Metod**

### **Genomförande**

Här beskrivs hur projektet genomfördes

#### ***Informationsinsamling***

#### ***Lösningsförslagen***

Om det fanns alternativa lösningar, beskriv dessa och hur man valde.

#### ***Historik***

Lista de viktigaste händelserna under projektets gång.

#### ***Problem***

## **Resultat**

#### ***Molntjänst***

*DotCloud*

## **Uppfyllnad**

#### ***Måluppfyllnad och förväntningar***

#### ***Funktion/kvalitet mot kravspecifikation***

### **Acceptans av projektet**

Beskriv acceptanstestets utfall, tillvägagångssätt, när det genomfördes och vem som var kundens representant.

### **Rekommendationer**

Förslag på förbättringar och ärenden som kan vara intressanta i framtiden.

### **Lärdomar, erfarenheter och slutsatser**

Detta är ett mycket viktigt avsnitt. Vad har vi lärt oss under projektet – positivt och negativt.

### **Personliga reflektioner**

Här ska alla projektmedlemmar skriva in en sammanfattning av sina personliga erfarenheter (loggboken) under projektiden. Glöm inte bort att reflektera över ert eget lärande.

## **Slutsatser**

Ett sammanfattande avsnitt som bygger på problemformuleringen, resultaten och erfarenheter. Glöm inte bort att komma fram till en slutsats om era lärandemål – har de uppfyllts?

## **Referenser**

Pekare till dokument, källor, personer, etc.

## **Bilagor**

Dokument, diagram, etc. som inte ”platsar” i den löpande texten i rapporten. T.ex. kravspecifikationen, avtal, o dylikt.