

# Mall för kexjobbssrapport

Student 1  
Student 2

23 mars 2018



## Abstract

Big wheels keep on turning  
Carry me home to see my kin  
Singing songs about the south-land  
I miss 'ole' 'bamy once again and I think it's a sin  
Well I heard Mister Young sing about her  
Well I heard ole Neil put her down  
Well, I hope Neil Young will remember  
A southern man don't need him around anyhow  
Sweet home Alabama  
Where the skies are so blue  
Sweet home Alabama  
Lord, I'm coming home to you  
In Birmingham they love the Gov'nor, boo-hoo-hoo  
Now we all did what we could do  
Now Watergate does not bother me  
Does your conscience bother you, tell the truth  
Sweet home Alabama  
Where the skies are so blue  
Sweet home Alabama  
Lord, I'm coming home to you, here I come  
Now Muscle Shoals has got the Swampers  
And they've...



## Sammanfattning

Big wheels keep on turning  
Carry me home to see my kin  
Singing songs about the south-land  
I miss 'ole' 'bamy once again and I think it's a sin  
Well I heard Mister Young sing about her  
Well I heard ole Neil put her down  
Well, I hope Neil Young will remember  
A southern man don't need him around anyhow  
Sweet home Alabama  
Where the skies are so blue  
Sweet home Alabama  
Lord, I'm coming home to you  
In Birmingham they love the Gov'nor, boo-hoo-hoo  
Now we all did what we could do  
Now Watergate does not bother me  
Does your conscience bother you, tell the truth  
Sweet home Alabama  
Where the skies are so blue  
Sweet home Alabama  
Lord, I'm coming home to you, here I come  
Now Muscle Shoals has got the Swampers  
And they've...



# Innehåll

<b>1</b>	<b>Introduktion</b>	<b>5</b>
1.1	Bakgrund	5
1.2	Problem	5
1.3	Syfte	5
1.4	Mål	5
1.5	Fördelar, etik och hållbarhet	5
1.6	Metodik	5
1.7	Avgränsningar	5
1.8	Disposition	5
<b>2</b>	<b>Teori</b>	<b>7</b>
2.1	Kravspecifikation	7
2.2	En offert	7
2.2.1	Ett offertsystem	7
2.3	Modeller för systemutveckling	7
2.3.1	Arbetsmodell	7
2.3.2	Prototyputveckling	7
2.4	Ramverk	7
2.5	Modellering av en verksamhet	7
<b>3</b>	<b>Metoder</b>	<b>9</b>
3.1	Litteraturstudie	9
3.2	Prototyp	9
3.3	Arbetsmetod	9
3.4	Kravframtagning	9
3.5	Utvecklingsmiljö	9
<b>4</b>	<b>Arbetet</b>	<b>11</b>
4.1	Kravframställning och verksamhetsmodellering	11
4.1.1	Klassmodell	11
4.2	Modellering och design av databas	11
4.3	Utveckling av MVP version av applikationen	11
<b>5</b>	<b>Resultat</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Diskussion</b>	<b>15</b>
6.1	Insamling av krav	15
6.2	Arbetsmetod	15
6.3	Testning	15
6.4	Hållbar utveckling och etik	15
<b>7</b>	<b>Sammanfattning och framtida arbete</b>	<b>17</b>
7.1	Sammanfattning	17
7.2	Framtida arbete	17
	<b>Litteraturförteckning</b>	<b>18</b>
	<b>Bilagor</b>	<b>19</b>

**Bilaga A Titel till appendix**

**19**



# Kapitel 1

## Introduktion

### 1.1 Bakgrund

### 1.2 Problem

### 1.3 Syfte

Syftet med uppsatsen var att...

### 1.4 Mål

Arbetets mål var att...

Uppsatsens effektmål...

### 1.5 Fördelar, etik och hållbarhet

### 1.6 Metodik

### 1.7 Avgränsningar

### 1.8 Disposition

I följande kandidatuppsats finns totalt sju kapitel:

Kapitel ett är en introduktion till uppsatsen som berättar bakgrunden till studien och vilket problem som skulle undersökas. Kortfattat berättades det även om målet med arbete, metoder som användes och arbetets koppling till etik och hållbarhet.

Kapitel två är en fördjupad teoretisk bakgrund till hur krav kan tas fram, vad en offert och ett offertsystem är. Det tas även upp varför agila arbetssätt är fördelaktiga och teori om utveckling av mjukvarusystem.

Kapitel tre diskuterar och analyserar val av metoder för att genomföra projektet, samt designen av utförandet.

Kapitel fyra handlar om det utförda arbetet och beskriver de vetenskapliga metoder som användes för implementationen av arbetet.

Kapitel fem presenterar resultatet som framkom från arbetet. En översiktlig beskrivning av prototypens funktionaliteter finns.

Kapitel sex analyserar och diskuterar resultatet, samt reflekterar över dess relation till hållbar utveckling och etik.

Kapitel sju presenterar en sammanfattning samt förslag på framtida arbete.

# Kapitel 2

## Teori

Information som läsaren eventuellt inte haft sedan tidigare, som anses vara nödvändig att känna till för vidare läsning av uppsatsen, återfinns i detta kapitel.

Exempel: Kapitlet tar först upp vad en kravspecifikation är, hur de kan tas fram och hur kraven kan se ut. Efter det följer en beskrivning av vad en offert är och de offertsystem som existerade år 2017 som Författarna kunde ta lärdom av. Kapitlet beskriver även modeller som använts för själva arbetsproceduren samt prototypen. Sist presenteras vad ett ramverk är och varför arbetet krävde ett.

### 2.1 Kravspecifikation

Kravframställning

Workshop

Intervjutekniker

Modellering- och analyseringskrav

Kommunikationskrav

Överenskommelsekrav

Utvecklingskrav

### 2.2 En offert

2.2.1 Ett offertsystem

### 2.3 Modeller för systemutveckling

2.3.1 Arbetsmodell

2.3.2 Prototyputveckling

### 2.4 Ramverk

### 2.5 Modellering av en verksamhet



# Kapitel 3

## Metoder

3.1 Litteraturstudie

3.2 Prototyp

3.3 Arbetsmetod

3.4 Kravframtagning

Workshop

Intervjuer

3.5 Utvecklingsmiljö



# Kapitel 4

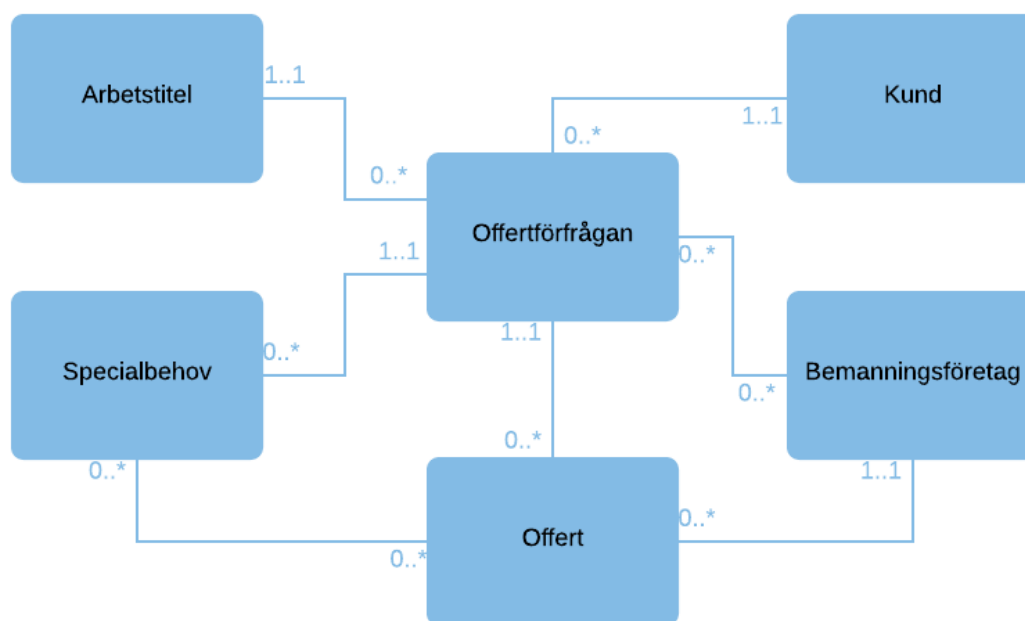
## Arbetet

För att kunna nå fram till resultatet genomfördes...

### 4.1 Kravframställning och verksamhetsmodellering

#### 4.1.1 Klassmodell

Exempel på insert av figur



Figur 4.1: Klassmodell av offertsystemet.

### 4.2 Modellering och design av databas

### 4.3 Utveckling av MVP version av applikationen





## Kapitel 5

# Resultat

Skriv om resultatet



# Kapitel 6

## Diskussion

Exempel på rubriker

- 6.1 Insamling av krav
- 6.2 Arbetsmetod
- 6.3 Testning
- 6.4 Hållbar utveckling och etik



## Kapitel 7

# Sammanfattning och framtida arbete

I sista kapitlet beskrivs resultatet i en sammanfattning och framtida arbete presenteras.

### 7.1 Sammanfattning

### 7.2 Framtida arbete



# Bilaga A

## Titel till appendix

### A.1 Första sektionen

Big wheels keep on turning  
Carry me home to see my kin  
Singing songs about the south-land  
I miss 'ole' 'bamy once again and I think it's a sin  
Well I heard Mister Young sing about her  
Well I heard ole Neil put her down  
Well, I hope Neil Young will remember  
A southern man don't need him around anyhow  
Sweet home Alabama  
Where the skies are so blue  
Sweet home Alabama  
Lord, I'm coming home to you  
In Birmingham they love the Gov'nor, boo-hoo-hoo  
Now we all did what we could do  
Now Watergate does not bother me  
Does your conscience bother you, tell the truth  
Sweet home Alabama  
Where the skies are so blue  
Sweet home Alabama  
Lord, I'm coming home to you, here I come  
Now Muscle Shoals has got the Swampers  
And they've...

### A.2 Andra sektionen

Big wheels keep on turning  
Carry me home to see my kin  
Singing songs about the south-land  
I miss 'ole' 'bamy once again and I think it's a sin  
Well I heard Mister Young sing about her  
Well I heard ole Neil put her down  
Well, I hope Neil Young will remember  
A southern man don't need him around anyhow  
Sweet home Alabama  
Where the skies are so blue  
Sweet home Alabama  
Lord, I'm coming home to you  
In Birmingham they love the Gov'nor, boo-hoo-hoo  
Now we all did what we could do  
Now Watergate does not bother me

Does your conscience bother you, tell the truth  
Sweet home Alabama  
Where the skies are so blue  
Sweet home Alabama  
Lord, I'm coming home to you, here I come  
Now Muscle Shoals has got the Swampers  
And they've...