

Slutrapport



Programvaruutveckling
Kim Persson
Tim Romberg
Markus Nordin
Viktor Thand

Version 1.0

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
Version	5
Uppdraget	7
Syfte	7
Mål	7
Nulägesanalys	7
Tekniska föreskrifter	7
Intressentanalys	8
Kärn	8
Primär	8
Sekundär	8
Ekonomisk analys	11
Detaljerad Planering GANTT	12
Testplan	13
Admin loggar in	13
Admin loggar ut	13
Admin ser lista över utvärderingar	13
Admin tar bort fråga från utvärdering eller mall	13
Testrapport	14
Beskrivning	14
Extratest	14
Bakgrund	14
Testgruppen skrev på eget initiativ ett eget test	14
Beskrivning	14
Framtida påläggsfunktioner	15
Unika påminnelser	15
BILAGOR	16
Ekonomisk lönsamhet	16
Designdokument	17
Kort- och fritextsfråga	17
Fleralternativsfråga	18
Snabbalternativfråga	19
Gridfråga	20
Graderingsfråga	21
Långt alternativsvar	22



Utvärdering för kurs Programvaruutveckling

Kursinformation

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

6. Välj lorem ipsum dolor et e ab illo inventore.

Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl consectetur et. Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



Ipsa quae ab illo inventore veritatis
quasi architecto beatae sed.



Quia consequuntur magni dolores
dipisci velit.



Quia consequuntur magni dolores
dipisci velit.



Quia consequuntur magni dolores
dipisci velit.

22

Use casemodel	23
ER-diagram	24
Grov planering GANTT.....	25
Use cases	26
Admin loggar in	26
Admin loggar ut	26
Admin ser lista över utvärderingar	26
Admin tar bort fråga från utvärdering eller mall.....	26
Admin byter lösenord	27
Admin byter mailadress	27
Admin lägger till fråga till utvärdering eller mall.....	27
Admin exporterar rapport.....	27
Admin lägger till mottagare till mottagarlista	28

Admin lägger till fråga till utvärdering eller mall.....	28
Admin läser rapport.....	28
Admin läser utvärderingsresultatet	28
Admin raderar mall	28
Admin raderar mottagare	29
Admin raderar utvärdering.....	29
Admin redigerar fråga till utvärdering eller mall.....	29
Admin redigerar mall	29
Admin redigerar mottagare	29
Admin skapar mall	29
Admin skapar mottagarlista	30
Admin skapar rapport.....	30
Admin skapar ny utvärdering	30
Admin söker efter mottagare.....	31
Admin tar bort mottagare från mottagarlista	31
Administratör väljer målgrupp, utskicksdatum och stängning för utvärdering....	31
Användare får utvärderingslänk.....	31
Användare fyller i utvärdering.....	31
Användare läser utvärderingsrapport	32
Admin byter lösenord	32
Admin lägger till fråga till utvärdering eller mall.....	32
Admin loggar in med felaktiga uppgifter.....	33
Admin redigerar fråga till utvärdering eller mall.....	33
Administratör redigerar målgrupp, utskicksdatum och stängning för utvärdering	33
Admin skapar ny utvärdering	34
Admin skapar utvärdering.....	34
Admin skapar utvärdering 3.....	34
Admin skapar utvärdering 4.....	34
Användare fyller i utvärdering.....	35

Version

Version	Datum	Åtgärd	Ansvarig
1.0	16 dec 2010 14:30	<ul style="list-style-type: none">• Lade till Use Cases• Lade till ER	Markus
0.6	14 dec 2010 11:50	<ul style="list-style-type: none">• Ändrade titeln från Förstudierapport till Slutrapport• Lade till designskisser som bilaga• Lade till Testplan	Markus
0.5	9 dec 2010 15:40	<ul style="list-style-type: none">• Den detaljerade planeringen är något justerad pga problem i utvecklingsfasen• Justerade den ekonomiska lönsamhets-bilagan och ekonomisk analys så att vi bara tar betalt för 4 utvecklare	Markus
0.4	2 dec 2010 16:13	<ul style="list-style-type: none">• Gjorde om den grova planeringen till en detaljerad• Flyttade den gamla grova planeringen till bilaga	Markus
0.3	30 nov 2010 16:32	<ul style="list-style-type: none">• Lagt till Framtida påläggsfunktioner• Lagt till Tekniska föreskrifter	Viktor
0.22	29 nov 2010 16:30	<ul style="list-style-type: none">• Lagt till lite text på Ekonomisk analys	Kim
0.21	29 nov 2010 16:20	<ul style="list-style-type: none">• Lagt till Ekonomisk analys• Lagt till bilaga Ekonomisk lönsamhet	Markus
0.2	29 nov 2010 14:25	<ul style="list-style-type: none">• Lagt till versioner i ändringslistan• Lagt till sidhuvud med version• Bytt namn på version• Riskanalys är sorterat på riskvärde• Snyggat till SWOT• Lagt till rubrik på Grovplanering	Kim
0.1	29 nov 2010	<ul style="list-style-type: none">• Lade till innehållsförteckning och	Markus

	11:55	ändringslista • Ändrade SWOT	
--	-------	---------------------------------	--

KYH har uppdragit åt team Initech att genomföra en förstudie i syfte att föreslå en webbaserad lösning på ett utvärderingssystem.

Uppdraget

KYH behöver i nuvarande läget ett utvärderingssystem som är enkelt att använda och lätt att administrera.

Syfte

Förstudien syftar till att:

- Att identifiera och dokumentera behov i form av en grov övergripande kravspecifikation.
- Föreslå lämpliga lösningar utifrån fastslagna behov.
- Rekommendera vägval och handlingsplan

Mål

Målet med förstudien var att klargöra vilken produkt som beställaren vill ha. Att kunna erbjuda en lösning på problemet baserad på beställarens behov.

Nulägesanalys

Utvärderingssystemet som finns nu är ett webbaserat formulär.

KYH är ett företag som bedriver ett antal YH-utbildningar på flera orter i Sverige. Deras krav på en webbaserad lösning är överhängande. Under senaste året har de tagit in många fler utbildningar på fler orter och deras expansion ökar behovet för en mätbar utvärderingsmodell. De tar in många konsulter som lärare, som också behöver utvärderas.

Tekniska föreskrifter

Vi förutsätter att SCAS har ett API vi kan använda för att importera kontakter automatiskt, då utvärderingssystemet annars behöver ta hand om den informationen också. Detta leder till att samma information behöver lagras på två olika ställen och sparar administrativt arbete.

Intressentanalys

Kärn

- Administration
 - Vi behöver rådfråga administrationen om bl.a. hur rapporterna ska se ut så att YH-myndigheten godkänner dem.
 - Vi behöver träffa Administrationen i och med kravinsamlingen.
- Beställaren
 - Tobias Landén finansierar projektet
 - Beställaren har sista ordet på projektet och bör involveras i allt
 - Han nås bara via mail
- Utvecklarna
 - Utvecklarna skapar systemet utifrån krav och önskemål
- Projektägare
 - Projektägaren ska vara involverad i alla val utvecklarna gör och agera proxy mellan utvecklarna och beställaren
 - Kontaktperson för kunden
 - Vi sitter alla på samma kontor så vi sitter i avstämningsmötet regelbundet 2-4 ggr i veckan

Primär

- YH-myndigheten
 - Systemets rapporter måste överensstämma med deras krav
 - Om vi behöver kontakt sköter vi det via Administrationen

Sekundär

- Besvarare
- Lärare
- Personal
- Elever
 - Användarna av utvärderingssystemet ska informeras (via mail) att vi bygger ett nytt utvärderingssystem och rådfrågas efter åsikter om nuvarande system och önskemål om kommande
 - Vi vill involvera en handfull från denna grupp till eventuella tester

Riskanalys

Id	Risk	Sannolikhet	Konsekvens	Riskvärde	Åtgärd	Ansvar
6	Inget eget projektkontor	4	3	12	Före: <ul style="list-style-type: none"> - Skriva lokalavtal med KYH - Hyra ett kontor - Decentraliserat versionshanteringssystem Efter: <ul style="list-style-type: none"> - Jobba hemifrån 	MN
3	Tiden räcker inte till	2	5	10	Före: <ul style="list-style-type: none"> - Mer resurser - Försöka ändra deadline - Minska omfång Efter: <ul style="list-style-type: none"> - Färdigställ så fort det går 	VT
5	Kunden ändrar sig	3	3	9	Före: <ul style="list-style-type: none"> - Ordentlig förstudie - Scrum som arbetsmetodik Efter: <ul style="list-style-type: none"> - Konsulter - Mer resurser - Mer tid 	VT
1	Sjukdom	4	2	8	Före: <ul style="list-style-type: none"> - Handsprit - Te med honung - Friskvård på företaget Efter: <ul style="list-style-type: none"> - Vikarier 	MN
7	Force Majeur	1	5	5	Katastrofplan	KP + MN
2	Bortfall	2	2	4	Före: <ul style="list-style-type: none"> - Minska kodägandet - Mer parprogrammering - Mer dokumentation - Code Reviews Efter: <ul style="list-style-type: none"> - Konsulter 	TR
4	Kompetens räcker inte till	1	4	4	Före: <ul style="list-style-type: none"> - Mer resurser och tid till lärande - Mer parprogrammering Efter: <ul style="list-style-type: none"> - Minska omfång - Konsulter 	KP

SWOT

Strengths	Weaknesses
S1. Rails är bra för snabb utveckling. S2. Vår Agila kompetens S3. Bra grupsammanhållning och arbetsmoral S4. Konkurrenskraftiga priser S5. God kännedom om kund	W1. Ovana med arbetsmetodiken W2. Osäkert åtagande från gruppmedlemmar W3. Nya i branschen/ej etablerat företag W4. Inget eget projektkontor W5. Inte mycket erfarenhet av Rails W6. Få resurser - personal samt finansiella
Opportunities	Threats
O1. Tydlig projektstruktur från kund O2. Möjlighet att utbyta information med andra grupper O3. Kunden är i ett expansivt skede i en stor koncern	T1. Ingen kontroll över deadline från kund T2. Upptagen kund pga hög belastning T3. Sjukdomstider

Åtgärder

Svagheter (Weaknesses)

- W1, W5** - Vår brist på erfarenhet lösas genom personalutbildning (litteratur, föreläsare, kurs).
- W2** - Som initial åtgärd kalla till samtal med berörda. Om ej detta funkar så får man se sig om efter andra resurser.
- W3** - Vår brist på etablering ställs i relation till våra konkurrenskraftiga priser (S4).
- W4** - Vi önskar skriva lokalavtal med KYH.
- W6** - Vår brist på resurser är utom vår kontroll.

Hot (Threats)

- T1** - Om deadlinen missas jobbar vi övertid för att bli klar så fort som möjligt.
- T2** - Kundens brist på tid lösas genom en utarbetad planering över kontakt med kund som är anpassad efter kunds tillgänglighet.
- T3** - Vid långvarigt sjukdomsbortfall tar vi in vikarier.

Ekonominisk analys

Vi har räknat på vad KYH kommer att tjäna på att använda detta system till skillnad från hur de gör nu.

Just nu sitter en administratör som manuellt för in alla utvärderingar i datorn.
Tidsåtgången för detta är ungefär 3 timmar per utvärderingstillfälle för en klass.
Administratörens lön beräknas till 28 200 kr inkl sociala avgifter.

KYH har i nuläget 6 klasser i Stockholm, 4 i Göteborg och 4 i Malmö. Dessa klasser har i genomsnitt 5 kurser per termin, som alla ska utvärderas. Längre kurser har dessutom halvtidsutvärderingar, vi räknar med en extra per termin och klass.

Totalt blir det **84 utvärderingar per termin** för dessa utbildningar på KYH.

84 utvärderingar * 3h administrativt arbete = 252h total administrativt arbete per termin
28 200 kr månadslön / 167 = 168 kr timlön

168 kr * 252 h = 42 336 kr administrativt arbete per termin

Vi kommer att fakturera 160 000 kr för utvärderingssystemet (se bilaga Ekonomisk lönsamhet).

160 000 kr / 42 336 kr/termin = 3.78 terminer = 1.89 år.

Efter 23 månader har KYH tjänat in kostnaden för utvecklingsarbete jämfört med nulägets administrativa kostnader.

För varje ny kurs skolan lägger till kommer tiden innan break-even att minskas.

Det finns även andra fördelar som inte kan mätas ekonomiskt.
Det nya systemet kommer inte ha några ledtider för att generera ut resultat och rapporter.
Det kommer dessutom ha en positiv miljöpåverkan då KYHs pappersåtgång minskar.

Detaljerad Planering GANTT

	24-nov	25-nov	26-nov	HELG	29-nov	30-nov	01-dec	02-dec	03-dec	HELG	06-dec	07-dec	08-dec	09-dec	10-dec	HELG	13-dec	14-dec	15-dec	16-dec	HELG
Förstudie																					
Use Case																					
Planering																					
ER																					
Sätta upp miljöer																					
Grafisk design																					
Admingränssnitt																					
Front-end-implement.																					
Skapa enkät																					
Besvara enkät																					
Rapporter																					
Test																					
Avslut																					
Slutdokumentation																					

Testplan

Admin loggar in

På utvärderingssidan står det att man måste logga in innan du kan fortsätta.
Du skriver in användarnamnet "admin@domain.com" i användarnamnsfältet
och lösenordet "test" i lösenordsfältet.
Du trycker på Enter på tangentbordet, eller klickar på "Logga in" för att logga
in i systemet.

Admin loggar ut

När du är inloggad på utvärderingssidan klickar du på "Logga ut" i menyfältet
högst upp till höger.

Admin ser lista över utvärderingar

När du är inloggad på utvärderingssidan för du muspekaren över
Utvärderingar i menyfältet högst upp till vänster.
Du klickar på "Lista alla".
Du kommer till en sida med lista på alla utvärderingar.

Admin tar bort fråga från utvärdering eller mall

När du är inloggad på utvärderingssidan och är på sidan med lista över
alla utvärderingar klickar du den utvärdering du vill redigera eller ta bort
frågan på.
Längst ned klickar du på "edit" så att du kommer till redigeringsläget för
utvärderingen
Du hittar frågan du vill ta bort och klickar för kryssrutan "Ta bort frågan"
Du klickar på knappen "Update survey"

Testrapport

Beskrivning	Test utfört	Väntat utfall	Avvikelse
Användare loggar in	Ja	Ja	
Användare loggar ut	Ja	Ja	
Admin ser lista över utvärderingar	Ja	Ja	
Admin tar bort fråga från utvärdering	Ja	Ja	

Extratest

Bakgrund

Testgruppen skrev på eget initiativ ett eget test.

Beskrivning

Admin trycker på "Ny Utvärdering" lägger in heading och skapar och fyller i en fråga. Trycker på "update survey" och jag kan nu gå och se på min utvärdering.

Väntat utfall

Nej

Avvikelse

Frågan sparas inte

Framtida påläggsfunktioner

Vi har identifierat vissa funktioner som vi kan bygga ut systemet med. Vi vill diskutera dessa vid uppföljningsmöte efter slutleverans då dessa ligger utanför denna leverans.

Unika påminnelser

Systemet kan byggas ut till att hålla koll på vilka som ännu inte har fyllt i utvärderingarna. Dessa människor kan få påminnelser om detta via ett nytt mail så att svarsfrekvensen ökar.

BILAGOR

Ekonomisk lönsamhet

Team Initech har 4 anställda utvecklare.

Alla anställda har 25 000 kr i mån.

Totala lön för dessa anställda blir 177 500 kr
25 000 kr + 32% sociala avg + 12% semesterers. = 36 000 kr/mån (per person)
36 000 kr/mån * 4 personer = **144 000 kr/mån total kostnad**

Uträkning:

144 000 + 10% vinst = 158 400 kr
För projektet fakturerar vi 160 000 kr

Designdokument

Kort- och fritextsfråga

The image shows a survey page with a light blue header containing the INITECH logo and the title "Utvärdering för kurs Programvaruutveckling". Below the header, there is a section titled "Kursinformation" followed by a large block of placeholder text. The main content area contains two numbered questions, each with a large rectangular input field for handwritten answers.

1. Beskriv lorem ipsum dolor et e ab illo inventore.

2. Beskriv lorem ipsum dolor et e ab illo inventore.

Fleralternativsfråga

The image shows a screenshot of a survey application interface. At the top left is the INITECH logo, which consists of three blue stylized shapes above the word "INITECH". To the right of the logo is the title "Utvärdering för kurs Programvaruutveckling". Below the title is a section titled "Kursinformation" followed by a large block of Latin placeholder text.

3. Välj lorem ipsum dolor et e ab illo inventore.

Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl consectetur et. Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Ipsa quae ab illo inventore veritatis quasi architecto beatae sed.

Quia consequuntur magni dolores dipisci velit.

Quia consequuntur magni dolores dipisci velit.

Ipsa quae ab illo inventore veritatis quasi architecto beatae sed.

Quia consequuntur magni dolores dipisci velit.

Snabbalternativfråga

The screenshot shows a survey page from a software called INITECH. At the top left is the INITECH logo, which consists of three blue stylized shapes above the word "INITECH". To the right of the logo is the title "Utvärdering för kurs Programvaruutveckling". Below the title is a section titled "Kursinformation" followed by a large block of Latin placeholder text (Lorem ipsum). A single question is visible in a light blue box:

4. Välj lorem ipsum dolor et e ab illo inventore som passar bäst.

Fresh Milk

Gridfråga

The screenshot shows a survey page with a light blue header containing the INITECH logo and the title "Utvärdering för kurs Programvaruutveckling". Below the header is a section titled "Kursinformation" with a large amount of placeholder Latin text. A grid question is displayed in a light blue box, labeled "4. Hur lorem ipsum dolor et e ab illo?". The grid has five columns: "Välldigt dåligt", "Dåligt", "Ingen åsikt", "Bra", and "Mycket bra". Three rows of responses are shown: "Studiematerial" (all circles empty), "Kurslitteratur" (all circles empty), and "Lärarstöd" (all circles empty).

	Välldigt dåligt	Dåligt	Ingen åsikt	Bra	Mycket bra
Studiematerial	<input type="radio"/>				
Kurslitteratur	<input type="radio"/>				
Lärarstöd	<input type="radio"/>				

Graderingsfråga

The image shows a survey page from INITECH. At the top left is the INITECH logo, which consists of three blue stylized shapes above the word "INITECH". To the right of the logo is the title "Utvärdering för kurs Programvaruutveckling". Below the title is a section titled "Kursinformation" followed by a large block of Latin placeholder text. A question is highlighted in a light blue box: "5. Stämde lorem ipsum dolor et e ab illo inventore?". Below the question is a scale from 1 to 5, with "1" at the top and "5" at the bottom. The scale is labeled "Inte alls" on the left and "Mycket väl" on the right. There are five empty circles for each number on the scale.

Utvärdering för kurs Programvaruutveckling

Kursinformation

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

5. Stämde lorem ipsum dolor et e ab illo inventore?

1 2 3 4 5

Inte alls Mycket väl

Långt alternativsvar

The screenshot shows a survey page from a software called INITECH. The header includes the INITECH logo and the title "Utvärdering för kurs Programvaruutveckling". The main content area has a light blue background and contains the following text:

Kursinformation

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

6. Välj lorem ipsum dolor et e ab illo inventore.

Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl consectetur et. Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

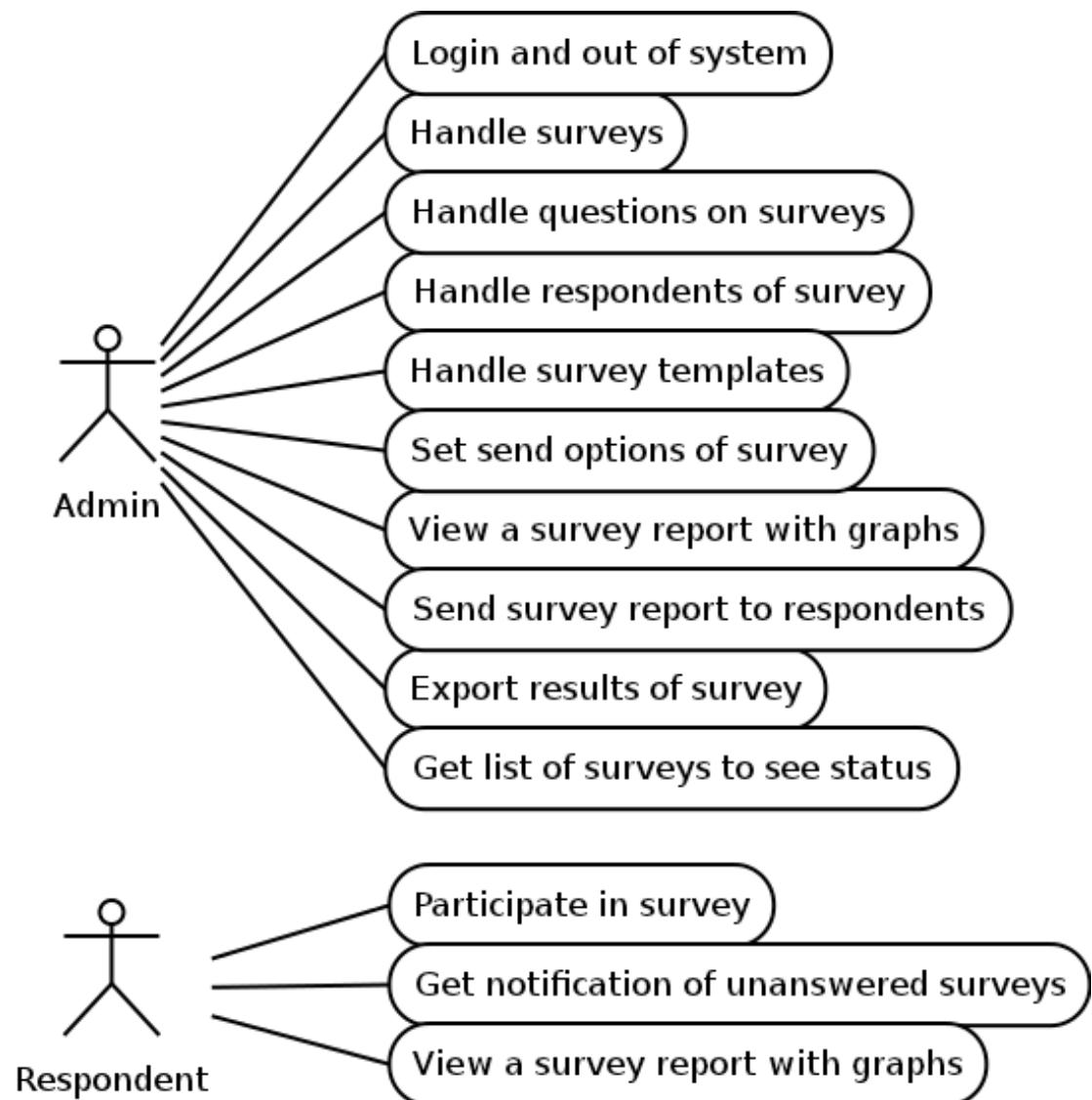
Ipsa quae ab illo inventore veritatis quasi architecto beatae sed.

Quia consequuntur magni dolores dipisci velit.

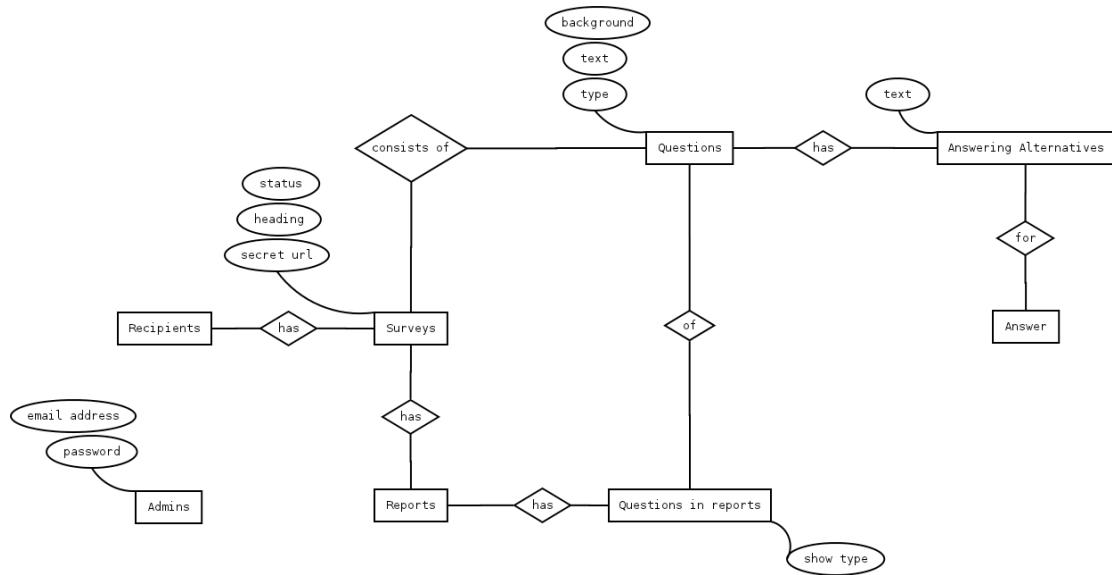
Quia consequuntur magni dolores dipisci velit.

Quia consequuntur magni dolores dipisci velit.

Usecasemodel



ER-diagram



Grov planering GANTT

	23/11	29/11			6/12			13/12			17/12
Förstudie											
Planering											
Koda											
Utvärdering, kvalitet											

Usecases

Admin loggar in

Jag är på förstasidan
Jag fyller i användarnamn i formulärfältet "Användarnamn"
Jag fyller i lösenord i formulärfältet "Lösenord"
Jag klickar på knappen "Logga in"
Jag kommer till en ny sida
Jag ser ett meddelande om att inloggningen lyckades

Admin loggar ut

Jag klickar på länken "Logga ut" i huvudmenyn
Jag kommer till förstasidan för tjänsten

Admin ser lista över utvärderingar

Jag befinner mig på utvärderingslistningssidan
Jag ser en lista över utvärderingar

Admin tar bort fråga från utvärdering eller mall

Jag är inne på sidan för redigering av en utvärdering
Jag ser frågan jag vill ta bort
Jag klickar på kryssrutan vid texten "Ta bort" för den aktuella frågan
Jag klickar på knappen "Update survey" längst ner på sidan
Jag kommer till en ny sida
Jag får ett meddelande som bekräftar att jag förändrat utvärderingen

Admin byter lösenord

Jag klickar på knappen "Inställningar"
Jag kommer till min profilsida med inställningar.
Jag klickar på Byt lösenord.
Jag kommer till en sida med tre textfält märkt "Gamla lösenordet", "Nya lösenordet", "Bekräfta nya lösenordet"
Jag fyller i mitt nuvarande lösenord i fältet märkt "Gamla lösenordet"
Jag fyller i det nya lösenordet i fältet märkt "Nya lösenordet"
Jag fyller i det nya lösenordet igen i fältet märkt "Bekräfta nya lösenordet"
Jag klickar på knappen Spara
Jag kommer tillbaka till profilsidan

Admin byter mailadress

Jag klickar på knappen "Inställningar"
Jag kommer till min profilsida med inställningar.
Jag klickar på Byt mailadress.
Jag kommer till en sida med ett textfält märkt "Ny mailadress"
Jag fyller i min mailadress i fältet "Ny mailadress"
Jag klickar på knappen Spara
Jag kommer tillbaka till profilsidan

Admin lägger till fråga till utvärdering eller mall

Jag klickar på knappen "lägg till fråga"
Jag ser en ruta dyka upp
Jag fyller i fältet frågerubrik
Jag ser en rullista där väljer jag en svarstyp
Jag får upp inställningar för den svarstyp jag har valt
Jag väljer inställningar efter önskemål

Admin exporterar rapport

Jag ser en lista över utvärderingar
Jag klickar på den utvärdering som jag vill se rapport över
Jag kommer till en ny sida
Jag kan se lista över rapporter för utvärderingen
Jag ser att brevid den rapport som jag vill exportera finns det en knapp "exportera som Excel"
Jag klickar på knappen
Jag får en länk till exportfilen

Admin lägger till mottagare till mottagarlista

Jag ser en lista över mottagarlistor
Jag klickar på den mottagarlista jag vill redigera
Jag kommer till en ny sida
Jag skriver mottagarens namn i sökfältet och trycker på sök
Jag får fram mottagaren och klickar på knappen "lägg till mottagarlista"
Jag klickar på knappen "spara"

Admin lägger till fråga till utvärdering eller mall

Jag klickar på knappen "lägg till fråga"
Jag ser en ruta dyka upp
Jag fyller i fältet frågerubrik
Jag ser en dropdownlista där väljer jag en frågetyp
Jag får upp inställningar för den frågetyp jag har valt
Jag väljer inställningar efter önskemål

Admin läser rapport

Jag ser en lista över utvärderingar
Jag klickar på den utvärdering som jag vill se rapport över
Jag kommer till en ny sida
Jag kan se lista över rapporter för utvärderingen
Jag klickar på den rapport som jag vill se
Jag kommer till en ny sida
Jag ser rapporten

Admin läser utvärderingsresultatet

Jag ser utvärderingslistningssidan
Jag klickar på den aktuella utvärderingen
Jag kommer till ny sida
Jag ser inställningar för utvärderingen och dess resultat

Admin raderar mall

Jag klickar på länken "befintliga mallar"
Jag ser en lista över mallar
Jag klickar på den mall jag vill radera
Jag kontrollerar att det är rätt mall
Jag klickar på knappen "radera"
Jag ser en modalruta med texten "är du säker på att du vill radera?"
Jag bekräftar att jag vill radera mallen

Admin raderar mottagare

Jag fyller i namnet på den mottagare jag söker i sökfältet
Jag klickar på knappen "sök"
Jag ser en listning av sökträffar
Jag klickar på knappen på "radera" vid den sökträff som representerar den person jag söker'
Jag får upp en modalruta med texten "vill du radera mottagare?"
Jag bekräftar att jag vill ta bort mottagare

Admin raderar utvärdering

Jag ser en lista över utvärderingar
Jag klickar på den utvärdering jag vill radera
Jag kommer till en ny sida
Jag kontrollerar att det är rätt utvärdering
Jag klickar på knappen "radera"
Jag ser en modalruta med texten "är du säker på att du vill radera?"
Jag bekräftar att jag vill radera utvärderingen

Admin redigerar fråga till utvärdering eller mall

Jag väljer den fråga som jag vill redigera
Jag klickar på knappen "Redigera"
Jag ser att fälten för frågan blir redigerbara
Jag väljer de fält jag vill redigera
Jag gör mina förändringar i texten
Jag klickar på knappen förhandsgranska
Jag ser att mina förändringar är gjorda

Admin redigerar mall

Jag ser en lista över befintliga mallar
Jag klickar på den mall jag vill redigera
Jag gör mina ändringar
Jag klickar på knappen "spara"

Admin redigerar mottagare

Jag befinner mig på sidan över den mottagare som jag vill redigera
Jag redigerar den information som jag vill redigera
Jag klickar på knappen spara

Admin skapar mall

Jag klickar på knapp "skapa ny utvärdering"
Jag kommer till ny sida
Jag fyller i utvärderingstitel i utvärderingstitelfältet
Jag lägger till de frågor enligt tillvägagångssättet
[[admin_lägger_till_fråga_till_utvärdering_eller_mall]]
Jag trycker på knappen "spara som mall"
Jag kommer till en ny sida där jag ser konfirmationsmeddelande

Admin skapar mottagarlista

Jag klickar på länken "Skapa mottagarlista"
Jag fyller i mottagarlistans namn i formulärfältet "Mottagarlistnamn"
Jag klickar på knappen Spara
Jag kommer till en ny sida
Jag får ett konfirmationsmeddelande

Admin skapar rapport

Jag ser en lista över utvärderingar och dess status
Jag klickar på den utvärdering jag vill skapa rapport av
Jag kommer till en ny sida
Jag klickar på knappen "skapa rapport"
Jag kommer till en ny sida
Jag kan se information om inkomna svar
Jag kan för varje fråga välja om den ska vara med i rapporten
Jag kan välja om den ska ritas som en graf
Jag klickar på knappen "spara"
Jag kommer till en ny sida
Jag ser ett konfirmationsmeddelande att rapporten sparats

Admin skapar ny utvärdering

Jag klickar på länken Skapa utvärdering
Jag kommer till en ny sida
Jag sätter rubrik på utvärderingen
Jag väljer vilken mall av utvärdering det är via en rullista
Då visas frågor som tillhör mallen in automatiskt som redigerbara fält som representerar frågor och svarsalternativ
Jag klickar på knappen Spara
Jag kommer till en ny sida
Jag får ett konfirmationsmeddelande

Admin söker efter mottagare

Jag fyller i namnet på den mottagare jag söker i sökfältet
Jag klickar på knappen "Sök"
Jag kommer till en ny sida
Jag ser en listning av sökträffar
Jag klickar på den sökträff som motsvarar den person jag söker
Jag kommer till sidan för den personen

Admin tar bort mottagare från mottagarlista

Jag ser lista över mottagarlistor
Jag klickar på den mottagarlista jag vill redigera
Jag kommer till sidan över mottagare
Jag klickar på knappen "ta bort mottagare" brevid den mottagare jag vill ta bort
Jag ser en modalruta med texten "Är du säker att du vill ta bort mottagare?"
Jag bekräftar att jag vill ta bort mottagare
Jag klickar på spara

Administratör väljer målgrupp, utskicksdatum och stängning för utvärdering

Jag befinner mig på startsidan
Jag klickar på lista över utvärderingar
Jag ser en lista över utvärderingar och deras status
Jag klickar på den skapade utvärderingen som jag vill redigera
utskickningsdatum och målgrupp för
Jag skriver in datum för utskickning, stängningsdatum och väljer målgrupp
från rullista som läggs till lista
Jag klickar på Spara och får ett bekräftelsemeddelande

Användare får utvärderingslänk

Jag får ett mail angående utvärderingen
I mailet står utvärderingens titel samt en länk till utvärderingen
Jag klickar på länken och kommer till utvärderingen.

Användare fyller i utvärdering

Jag ser den aktuella utvärderingen
Jag fyller i samtliga fält för utvärderingen
Jag klickar på knappen skicka in
Jag kommer till en ny sida

Jag får ett konfirmationsmeddelande
Jag stänger fönstret

Användare läser utvärderingsrapport

Jag ser utvärderingsrapporten

Admin byter lösenord

Jag klickar på knappen "Inställningar"
Jag kommer till min profilsida med inställningar.
Jag klickar på Byt lösenord.
Jag kommer till en sida med tre textfält märkt "Gamla lösenordet", "Nya lösenordet", "Bekräfta nya lösenordet"
Jag fyller i mitt nuvarande lösenord i fältet märkt "Gamla lösenordet"
Jag fyller i det nya lösenordet i fältet märkt "Nya lösenordet"
Jag fyller i ett annat lösenord i fältet märkt "Bekräfta nya lösenordet"
Jag klickar på knappen Spara
Sidan laddas om
Jag får upp ett felmeddelande om att lösenorden inte matchar. Bägge lösenordsfälten är rödmarkerade och alla fält är tomta.

Jag klickar på knappen "Inställningar"
Jag kommer till min profilsida med inställningar.
Jag klickar på Byt lösenord.
Jag kommer till en sida med tre textfält märkt "Gamla lösenordet", "Nya lösenordet", "Bekräfta nya lösenordet"
Jag fyller i mitt nuvarande lösenord felaktigt i fältet märkt "Gamla lösenordet"
Jag fyller i det nya lösenordet i fältet märkt "Nya lösenordet"
Jag fyller i det nya lösenordet igen i fältet märkt "Bekräfta nya lösenordet"
Jag klickar på knappen Spara
Sidan laddas om
Jag får upp ett felmeddelande om att mitt nuvarande lösenord inte matchar.
Nuvarande lösenordsfältet är rödmarkerat och alla fält är tomta.

Admin lägger till fråga till utvärdering eller mall

Jag klickar på knappen "lägg till fråga"
Jag ser en ruta dyka upp
Jag fyller i fältet frågerubrik
Jag ser en rullista där väljer jag en svarstyp
Jag får upp inställningar för den svarstyp jag har valt
Jag klickar på Spara
Sidan laddas om

Jag får ett felmeddelande om att jag inte har fyllt i några uppgifter. De fält som är felaktiga är rödmarkerade.

Admin loggar in med felaktiga uppgifter

Jag kommer till utvärderingssidan
Jag fyller i användarnamn i formulärfältet Användarnamn
Jag fyller i lösenord i formulärfältet Lösenord
Jag klickar på knappen "logga in"
Sidan laddas om
Jag kommer tillbaka till samma sida med en varningstext om att jag fyllt i både fel användarnamn och lösenord och användar- och lösenordsfältet är rödmarkerade.

Admin redigerar fråga till utvärdering eller mall

Jag väljer den fråga som jag vill redigera
Jag klickar på knappen "Redigera"
Jag ser att fälten för frågan blir redigerbara
Jag väljer de fält jag vill redigera
Jag gör mina förändringar i texten
Jag klickar på knappen förhandsgranska
Jag får upp ett felmeddelande om att jag inte har fyllt i namn på ett av svarsfälten
Svarsfältet blir rödmarkerat

Administratör redigerar målgrupp, utskicksdatum och stängning för utvärdering

Jag befinner mig på sidan över alla utvärderingar
Jag ser en lista över utvärderingar och deras status
Jag klickar på den skapade utvärderingen som jag vill redigera
utskickningsdatum och målgrupp för
Jag klickar på knappen "redigera"
Jag skriver in datum för stängningsdatum och väljer målgrupp från rullista som läggs till lista
Jag skriver in datum för utskickning med bokstäver
Jag klickar på knappen "uppdatera"
Sidan laddas om
Jag får ett felmeddelande om att jag har fyllt i felaktig datumformat i utskickningsfältet. Utskickningsfältet är rödmarkerat.

Jag befinner mig på sidan över alla utvärderingar
Jag ser en lista över utvärderingar och deras status

Jag klickar på den skapade utvärderingen som jag vill redigera
utskickningsdatum och målgrupp för
Jag klickar på knappen "redigera"
Jag skriver in ett datum för utskickning
Jag skriver in ett tidigare datum för stängningsdatum än för utskicket
Jag väljer målgrupp från rullista som läggs till lista
Jag klickar på knappen "uppdatera"
Sidan laddas om
Jag får ett felmeddelande om att jag har fyllt i för tidig datum för stängning.
Stängningsformuläret är rödmarkerat.

Admin skapar ny utvärdering

Jag befinner mig på utvärderingssidan
Jag klickar på knappen "Skapa ny" från huvudmenyn "Utvärderingar"
Jag kommer till en ny sida
Jag sätter rubrik på utvärderingen
Jag väljer vilken mall av utvärdering det är via en rullista
Jag hittar inte mallen jag vill använda i rullistan utan jag får lägga till varje fråga manuellt

Admin skapar utvärdering

Jag befinner mig på utvärderingssidan
Jag klickar på knappen "Skapa ny" från huvudmenyn "Utvärderingar"
Jag kommer till en ny sida
Jag sätter rubrik på utvärderingen
Jag väljer vilken mall av utvärdering det är via en rullista
Mallen jag vill använda fyller inte in några frågor i mitt formulär utan jag får lägga till varje fråga manuellt

Admin skapar utvärdering 3

Jag befinner mig på utvärderingssidan
Jag klickar på knappen "Skapa ny" från huvudmenyn "Utvärderingar"
Jag kommer till en ny sida
Jag sätter rubrik på utvärderingen
Jag väljer vilken mall av utvärdering det är via en rullista
Jag klickar på knappen Spara
Sidan laddas om
Jag får ett felmeddelande om att rubriken på utvärderingen är upptagen.
Rubrikfältet är rödmarkerat.

Admin skapar utvärdering 4

Jag befinner mig på utvärderingssidan
Jag klickar på knappen "Skapa ny" från huvudmenyn "Utvärderingar"
Jag kommer till en ny sida
Jag sätter rubrik på utvärderingen
Jag väljer vilken mall av utvärdering det är via en rullista
Jag klickar på knappen Spara
Sidan laddas om
Jag får ett felmeddelande om att vissa frågor på utvärderingen har tomma fält.
De frågor som är fel har en ljus röd bakgrundsfärg och de fält som är felaktiga
är rödmarkerade.

Användare fyller i utvärdering

Jag ser den aktuella utvärderingen
Jag fyller i vissa fält för utvärderingen
Jag klickar på knappen skicka in
Sidan laddas om
Jag får ett felmeddelande om att jag inte har fyllt i alla obligatoriska fält
De fält som är tomma och obligatoriska är rödmarkerade