



Project Proposal C3KUX1

Grupp 1

Dennis Tan - S161295

Emelie Larsson - S182773

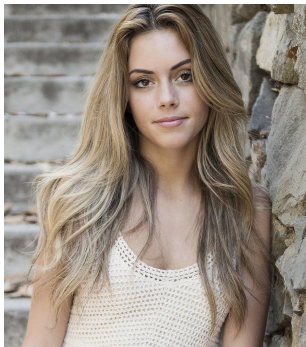
Hellen Truong - S182468

Robin Barbosa Näslund - S173296

1. Short background of project purpose and aim

Genom en enkätundersökning via Sunet samlades statistik för att kunna utveckla persona och scenario. Den tänkta målgruppen är kvinnor mellan 18-34 år som läser Cosmopolitan magazine. Målet är att presentera klimatförändringen för den tänkta målgruppen genom en interaktiv och användarvänlig webbplats. Ett annat mål är att få användaren mer intresserad av klimatförändring genom att relatera till ämnen som användarna finner intressant, så som mode och smink. Målgruppen ska även kunna jämföra klimatförändringen mellan olika årsintervaller på webbplatsen.

2. Textual description of target group - Persona

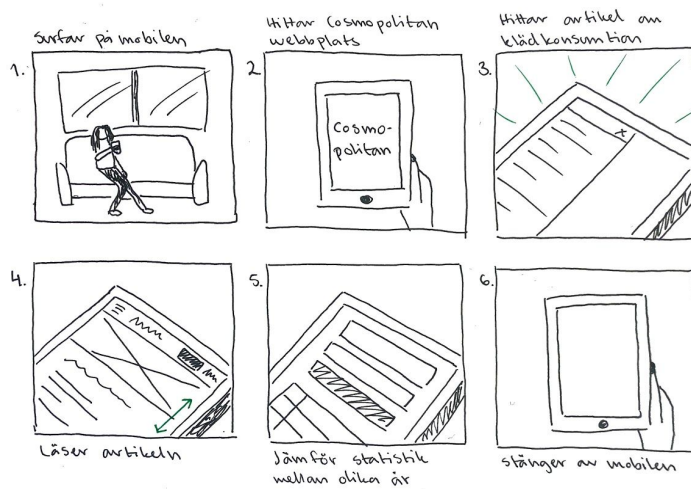


Anna är 23 år gammal och studerar till textil management på textilhögskolan i Borås. Anna bor i en studentlägenhet tillsammans med sin sambo Rasmus, och hunden Brooklyn. Hon älskar att läsa de senaste trenderna inom kläder och mode. Anna brukar läsa fysiska tidningar som Elle, men har nu bestämt sig för att bli mer miljömedveten och väljer därför att läsa online via sin mobil istället. Eftersom Anna studerar hela dagarna har hon endast tid att läsa sina tidningar hemma på kvällen. Anna har koll på klimatförändringen och speciellt intresserad av hur klädkonsumtionen påverkar klimatet.

3. Flow - Scenario and storyboard

Anna kommer hem efter en lång dag från skolan och bestämmer sig för att ta en liten paus från sitt plugg. Hon värmer en varm kopp te och sätter sig med sin mobil. Efter en tids surfande hittade hon till tidskriften Cosmopolitan som hon har hört ska vara bra och passar hennes intressen. Anna scrollar runt på Cosmopolitans webbplats och hittar en artikel som handlar om klädkonsumtion i världen. Detta tycker hon verkar intressant och klickar sig vidare för att läsa mer information om klädkonsumtion. I artikeln kan Anna även hitta information om global uppvärmning, koldioxidutsläpp samt hur glaciären smälter, men hon kan dessutom jämföra statistiken mellan olika år. Anna vill jämföra statistiken mellan året hon föddes 1997 och nuvarande året 2020, sedan ser hon nedanför att statistiken enbart finns upp till 2014. Hon väljer därför att jämföra klimatförändringen mellan 1997 och 2014.

Scenariot visualiseras genom en storyboard (se figur 1). Storyboarden läses från vänster till höger i nummerordning. Varje bild representerar vad användaren gör, vilket beskrivs i scenariot. Det finns även en kort beskrivande text för att förstå bilderna.



Figur 1. Storyboard.

4. The requirements for the specific target group

Funktionskrav	Funktionsbeskrivning	Datakrav	Databeskrivning
Hitta information	Hitta information om klädkonsumtion	Text	Information om hur klädkonsumtion påverkar klimatet
Jämföra statistik	Jämföra klimatförändring mellan olika år	Textruta, knapp och tabell	Textruta används för att fylla i årtal, Knapp används för att filtrera data och Tabell innehåller statistisk data

5. Prototype - low-fidelity

COSMOPOLITAN

subscribe

SIGN IN

Bild

Rubrik

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Faktaruta om funktionen

Namn på funktionen

Välj sök år

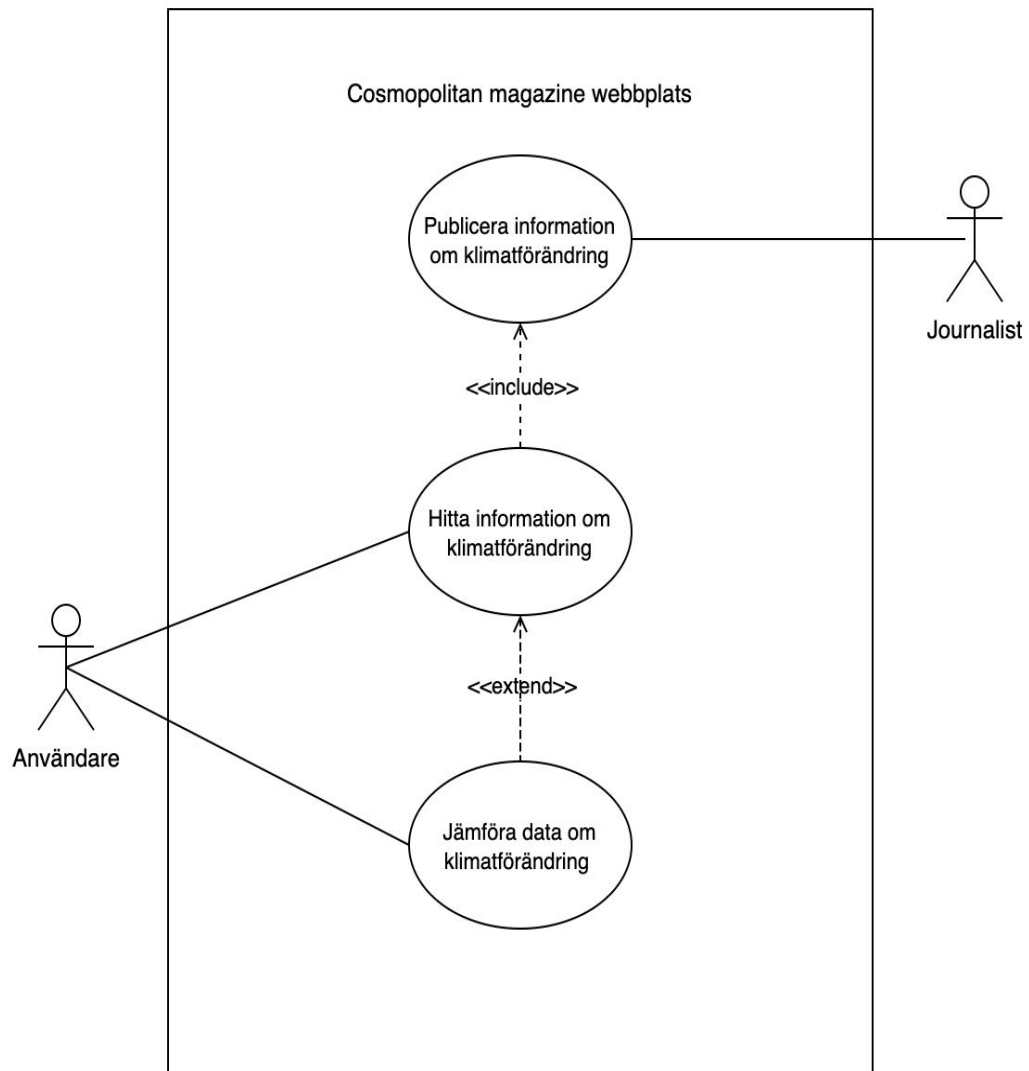
Välj sök år

☐ Asc ☐ Decs

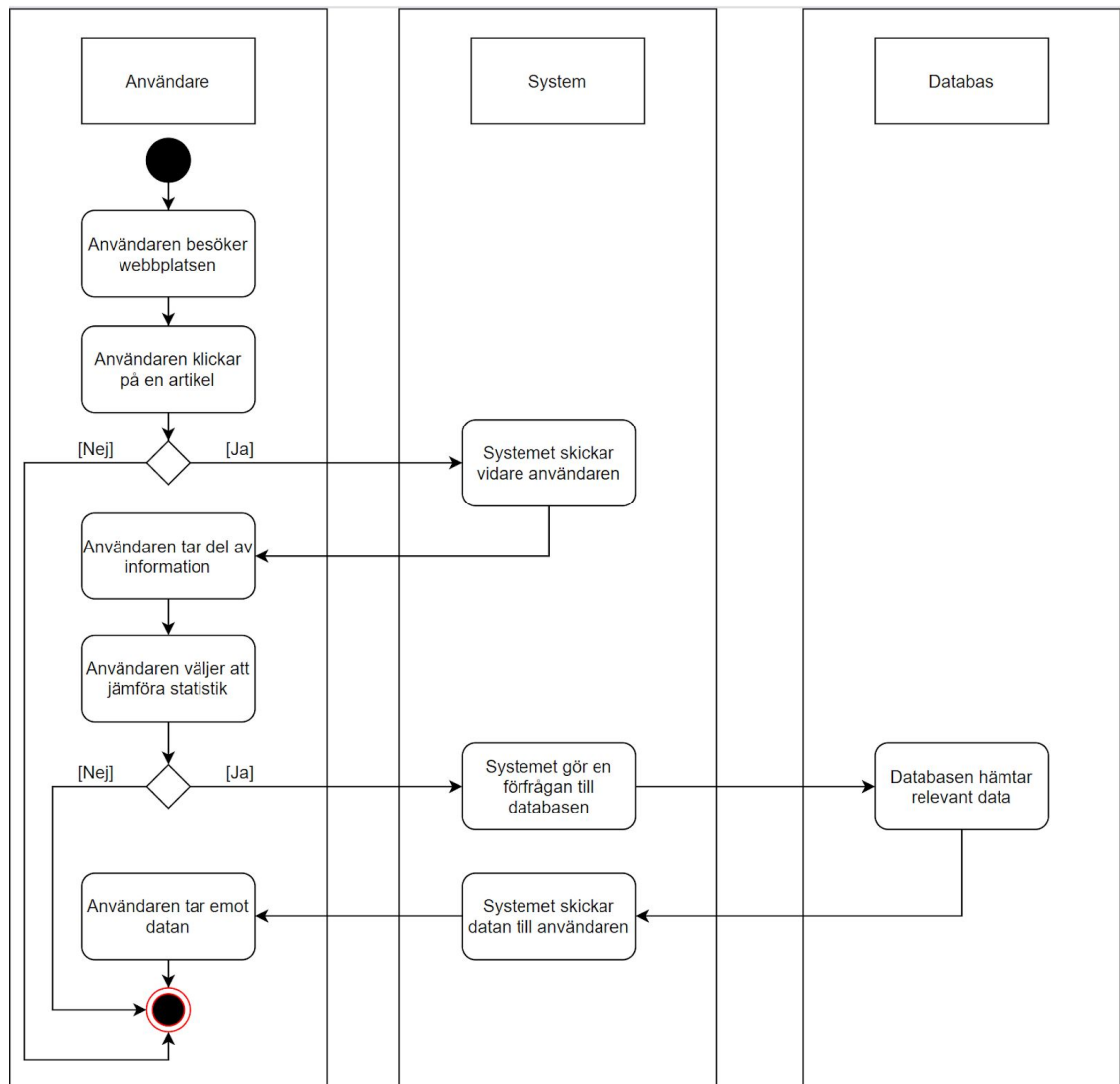
Sök...

Footer

6. Use case diagram



7. Activity diagram



8. Development plan

Sprint 0

Task 1. Background of project purpose and aim

Samlar information för att kunna skriva om syftet med projektet och om den tänkta målgruppen.

Task 2. Survey

Skapar och sammanställer en enkät.

Task 3. Persona

Skriver en persona utefter enkätens resultat.

Task 4. Scenario och Storyboard

Skriver ett scenario och skissa en storyboard utefter personan.

Task 5. Requirements for the specific target group

Skapar en tabell som innehåller målgruppens krav på funktioner.

Task 6. Prototype - low-fidelity

Skissar en low-fi prototyp i Illustrator.

Task 7. Use case diagram

Skapar ett use case diagram som beskriver systemets funktioner och aktörer som använder funktionerna.

Task 8. Activity diagram

Skapar ett activity diagram som beskriver hur användaren interagerar med systemet.

Sprint 1 och Sprint 2

Task 1. Present working piece of software

Kodar webbapplikationen i react.

Sub-tasks:

Koda navigation komponent - logo, subscribe, log in och hamburger menu

Koda artikel komponent - bild, rubrik och brödtext

Koda fakta om funktionen komponent - brödtext

Koda filtrering komponent - texttrutor, knapp och radioknapp

Koda tabell komponent - tabell med data från API

Koda footer komponent - länkar

Task 2. Component tree

Skapar ett komponentträd (se ovanstående sub-tasks).

Task 3. Application process

Skriver en kort beskrivning om utvecklingsprocessen.

Task 4. Identified problems

Värderar applikationen för att identifiera problem med applikationen.

Task 5. Log books

Uppdaterar loggboken under hela projektplanen.

Task 6. Present the test results

Visar testresultatet från värderingen av applikationen för lärare.

Sprint 3

Task 1. Submit project

Skicka in kod och rapport för projektet.

Sub-tasks:

A component tree of the project

Description of each component

Packages used in the project

Screenshots of the application

Log books

8.1 Timeline - Gantt chart



8.2 Test plan

När	Vad	Beskrivning	Hur
v. 49	Heuristic Evaluation	Går igenom användarvänligheten och användbarheten, samt identifiera problem.	Identifiera problem med applikationen genom att värdera Benyons designprinciper, utan att involvera målgruppen.
v. 50	A/B -test	Skapar olika versioner av applikationen.	Efter Heuristic Evaluation så skapas olika versioner som fem användare därefter kan testa och jämföra för att se vilken version som de föredrar.
v. 52	Användartest	Testa applikationen på användare	Låter en användare testa att integrera med applikationen genom ett "tänk högt" test.

Bilagor

Enkät



1. Hur gammal är du?

- ☐ 18-24
☐ 25-34

2. Vad är din relationsstatus?

- ☐ Gift
☐ Sambo
☐ Singel
☐ Sökande

3. Har du barn?

- ☐ Ja
☐ Nej

4. Vad har du för sysselsättning?

- ☐ Jobbar
☐ Studerar
☐ Arbetsökande

5. Vad har du för utbildning?

- ☐ Komvux/Yrkesutbildning
☐ Gymnasieutbildning
☐ Kandidatexamen
☐ Inget av ovanstående

6. Läser du eller har du läst tidskriften Cosmopolitan online?

- ☐ Ja
☐ Nej

**7. Om du svarade nej på fråga 6, läser du några andra tidskrifter online?
(Här kan du välja mer än ett svarsalternativ)**

- ☐ Amella
☐ DM (damernas värld)
☐ Veckorevyn
☐ Elle
☐ Femina
☐ Inget av ovanstående

**12. Om du svarade NEJ (på fråga 11), vad skulle göra dig intresserad av miljöfrågor och klimatförändring?
(Här kan du välja mer än ett svarsalternativ)**

- ☐ Hur klädkonsumtion påverkar den globala uppvärmningen
☐ Hur sminkkonsumtion påverkar den globala uppvärmningen
☐ Hur kändisar levnadssätt påverkar den globala uppvärmningen
☐ Inget av ovanstående

**13. Om du svarade JA (på fråga 11), vad gör dig intresserad av klimatförändring och miljöfrågor?
(Här kan du välja mer än ett svarsalternativ)**

- ☐ Hur klädkonsumtionen påverkar den globala uppvärmningen
☐ Hur sminkkonsumtionen påverkar den globala uppvärmningen
☐ Hur kändisar levnadssätt påverkar den globala uppvärmningen
☐ Inget av ovanstående

Sammanställning av enkäten

