# 

**Sidetrack**

**Grupp 23**

**Kravdokument**

**V. 1**

**2016-03-18**

# Dokumenthistorik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Beskrivning | Författare |
| 160318 | V.0,1 | Skapande av dokument | Jacob, Max |
| 160323 | V.1 | version 1 | Johannes, Max+grupp |
| 160324 | V.1.1 | Fler krav | Max |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Innehåll

[Dokumenthistorik 2](#_Toc446436376)

[Kravdokument 4](#_Toc446436377)

[Syfte 4](#_Toc446436378)

[Ordlista 4](#_Toc446436379)

[Referenser 4](#_Toc446436380)

[Produktbeskrivning 6](#_Toc446436381)

[Målgrupp 6](#_Toc446436382)

[Intressenter 6](#_Toc446436383)

[Funktionella krav 7](#_Toc446436384)

[<Kategori 1> 7](#_Toc446436385)

[Basfunktionaliteten för användaren 7](#_Toc446436386)

[<Kategori 2> 10](#_Toc446436387)

[<Namn på kravgrupp utifrån användarkrav> 10](#_Toc446436388)

[Kvalitativa krav 12](#_Toc446436389)

[<Kategori 1> 12](#_Toc446436390)

[<Kategori 2> 12](#_Toc446436391)

# Kravdokument

# Syfte

Syftet med dokumentet är att vi vill ge en tydlig produktbeskrivning, att vi beskriver våran målgrupp och vilka intressenter som kan finnas i vårat projekt.

I det här dokumentet presenterar vi även de olika krav som vi har satt som mål för vårat projekt.

# Ordlista

Posta:

Lägga in, skriva, lägga upp. Göra innehåll synligt för andra genoma att antingen lägga upp bild/gif/text.

Svar-på-svar:

Ett svar på ett svar som är ett svar på en tråd. Början på en sidetrack(se nedan).

Sidetrack/sidetracka:

Starta en relaterad/orelaterad diskution i en tråd.

TS:

Trådstartaren.

Upvote:

Ett pluspoäng till en tråd/ett svar eller ett svar-på-svar.

Downvote:

Ett minuspoäng till en tråd/ett svar eller ett svar-på-svar.

NSFW:

(Not safe for work). Innehåll som inte är så pass lämpligt att det skulle kunnas visas på en generisk och professionell arbetsplats.

# Referenser

# Produktbeskrivning

Sidetrack är ett webbaserat forum med tre olika sektioner. De tre olika sektionerna är saker du

gillar, saker du ogillar och hemligheter. Syftet med forumet är att kunna starta diskussionstrådar där det även är möjligt att publicera bilder. Det är ska vara frivilligt att publicera en bild när en tråd startas eller kommenteras.

Saker du gillar skall vara t.ex. personer eller saker du vill ge någon form av uppskattning till.

Saker du ogillar kan vara allt ifrån politiska till sociala saker. Hemligheter skall vara t.ex. roliga historier som kanske är pinsamma, eller bara saker du vill berätta utan att vara villig att diskutera ämnet.

Det skall vara möjligt att kommentera på det mesta och kunna ge kommentarer/trådar up-votes som sedan kan användas när du filtrerar trådarna. Användaren skall kunna välja att visa de tre olika delarna av forumet och kunna filtrera ifrån mest views/upvotes/aktiv tid och kanske fler alternativ.

Det skall finnas en gräns på hur mycket innehåll det skall finnas på sidan. När det blir för många trådar, så raderas den minst aktiva eller äldsta tråden. Det kommer resultera till att innehållet tvingas att blir färskt och antalet trådar hålls nere. Tanken är att det skall vara helt anonymt.

Det skall finnas en gräns på hur långt ett inlägg får vara och gräns på hur många ord ett inlägg får ha, detta för att motverka sabotage i en tråd. Det skall kunna vara möjligt att kunna ”flagga” innehåll så att man är tvungen att öppna upp trådar och svar som kanske kan uppfattas som stötande eller icke önskvärt.

Det skall primärt anpassas till datorer men det skall finnas några brytpunkter för

mobilanpassning. Dock ingen app.

# Målgrupp

Målgruppen skall vara hyffsat ung, mellan 18-30 år som läser mycket amatörtext på internet.

Hemsidan skall utformas till en relativt ung publik men kan såklart användas av användare i

alla åldrar och den riktar sig till de som sitter på internet mycket för nöjets skull och för att

diskutera eller kanske bara läsa diskussioner

# Intressenter

<Text som beskriver vilka intressenter som finns i projektet. Tänk på projektet som om ni vore ett mindre företag så utlämna inte en presumtiv kund och slutanvändare.>

Hög Medel Låg

**Funktionella krav Icke-Funktionella krav/Kvalitativa**

F1=Verktyg K1= Sidstruktur - Startsida

F2=Posting K2= Sidstruktur - Trådvisning

F3=Begränsingar K3=

F4=Visuell design

G= Generellt

# Funktionella krav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F1a** | **Verktyg och kodning för Sidetrack**  Koden som skall utgöra hemsidan skall skrivas i HTML5, CSS, javascript, python. | **Hög** |
| **F1b** | **Verktyg och kodning för HTML**  Hemsidan skall skrivas i HTML5. | **Hög** |
| **F1c** | **Verktyg och kodning för CSS**  Hemsidan skall vara kompatibel med css3. | **Hög** |
| **F1d** | **Ramverk för CSS**  Bootstrap skall användas som ramverk för CSS | **Hög** |
| **F1e** | **Verktyg och kodning för Javscript**  Hemsidan skall använda javascript för delar av funktionaliteten. | **Hög** |
| **F1f** | **Verktyg och kodning för python**  Hemsidan skall använda python för delar av funktionaliteten. | **Hög** |
| **F1g** | **Validering**  All källkod som kan, skall valideras | **Hög** |
| **F1h** | **Länkar**  Alla länkar skall leda till rätt webbsida | **Hög** |
| **F1i** | **Kompabilitet**  Hemsidan skall stödja internet explorer edge, firefox, chrome, safari. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F2a** | **Posta tråd**  Man skall kunna starta en tråd.  *Annars blir det svårt att få igång någon diskussion* | **Hög** |
| **F2b** | **Posta bild i trådstart**  Man skall kunna lägga innehåll med formatet .png i en trådstart  *Det kan fylla många syften, är ett krav ifrån användaren. Det kan vara roligt/hjälpa till att stärka poänger och hjälpa till att förstå TS.* | **Hög** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F2c** | **Posta bild i trådstart**  Man skall kunna lägga innehåll med formatet .jpeg i en trådstart. *Det kan fylla många syften, är ett krav ifrån användaren. Det kan vara roligt/hjälpa till att stärka poänger och hjälpa till att förstå TS.* | **Hög** |
| **F2d** | **Posta GIF i trådstart**  Man skall kunna lägga upp innehåll med formatet .gif i en trådstart.  *Det kan fylla många syften, är ett krav ifrån användaren. Det kan vara roligt/hjälpa till att stärka poänger och hjälpa till att förstå TS* | **Hög** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F2e** | **Posta svar**  Man skall kunna svara på en tråd med text.  *Man skall kunna svara trådstartaren annars blir det svårt att få igång någon diskussion.* | **Hög** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F2f** | **Posta bild i svar**  Man skall kunna lägga upp innehåll med formatet .jpg i ett svar på en tråd.  *Det kan fylla många syften, är ett krav ifrån användaren. Det kan vara roligt/hjälpa till att stärka poänger och hjälpa till att förstå svararen* | **Hög** |
| **F2g** | **Posta gif i svar**  Man skall kunna lägga upp innehåll med formatet .gif i ett svar på en tråd.  *Det kan fylla många syften, är ett krav ifrån användaren. Det kan vara roligt/hjälpa till att stärka poänger och hjälpa till att förstå svararen.* | **Hög** |
| **F2h** | **Posta svar-på-svar**  Man skall kunna svara på ett svar med text.  *Det hjälper för att kunna sidetracka.* | **Hög** |
| **F2i** | **Posta bild i svar svar-på-svar**  Man skall kunna lägga upp innehåll med formatet .jpg i ett svar på ett svar på en tråd.  *Det hjälper för att kunna sidetracka.* | **Hög** |
| **F2j** | **Posta bild i svar svar-på-svar**  Man skall kunna lägga upp innehåll med formatet .jpg i ett svar på ett svar på en tråd.  *Det hjälper för att kunna sidetracka* | **Hög** |
| **F2k** | **Posta gif i svar svar-på-svar**  Man skall kunna lägga upp innehåll med formatet .gif i ett svar på ett svar på en tråd.  *Det hjälper för att kunna sidetracka.* | **Hög** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F3a** | **Text standard**  Det skall finnas en standard på vilket format innehåll är i om man inte modifierar. | **Medel** |
| **F3b** | **Sidstruktur**  Det skall finnas en maxgräns på hur många trådar det skall finnas på en sida. | **Hög** |
| **F3c** | **Struktur sidor**  Det skall finnas en maxgräns på hur många sidor med trådar det finns. | **Hög** |
| **F3d** | **Struktur trådar**  Det skall finnas ett system för hur trådar presenteras efter aktivitet. | **Hög** |
| **F3e** | **Storlek på bild/gif**  Det skall finnas en gräns på upplösning/storlek på bild/gif | **Hög** |
| **F3f** | **Språk**  Hemsidan skall primärt vara på engelska. | **Hög** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F4a** | **Sektionering av kategorier**  Det skall finnas kategorier av ämnen att diskutera på hemsidan | **Hög** |
| **F4b** | **Senast besökta**  Det skall finnas ett sätt att kunna snabbt komma tillbaka till dina senast besökta trådar. | **Medel** |
| **F4c** | **Navigering**  Navigationen skall se likadan ut på varje URL på sidan. | **Hög** |
| **F4d** | **Regler**  Det skall finnas en sektion med regler | **Hög** |
| **F4e** | **Om-sida**  Det skall finnas en knapp på hemsidan som tar dig till en informationssida om sidetrack. | **Hög** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F5a** | **Moderera**  Det skall finnas möjlighet att kunna moderera sidan. | **Hög** |
| **F5b** | **Webb-loggar**  Det skall finnas webbloggar för de som äger hemsidan | **Hög** |
| **F5c** | **Ip-adresser**  Man skall kunna spåra IP-adresser loggas. | **Medel** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **G1** | **Brödsmulor**  Det skall finnas brödsmulor som visar vart på sidan man är. | **Hög** |
| **G2** | **Drift**  Hemsidan skall alltid vara i drift förutom vid underhåll. | **Hög** |
| **G3** | **Geotaggar**  Man skall kunna se vilket land användaren kommer ifrån. | **Låg** |
| **G4** | **Text innehåll**  Man skall kunna göra viss formatering på texten man skriver. | **Medel** |
| **G5** | **Mobilanpassning**  Det skall finnas mobilanpassning på hemsidan. | **Hög** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **?** | **Aktivitet tråd upvote**  Man skall kunna ge en upvote till en tråd. | **Hög** |
| **?** | **Aktivitet tråd downvote**  Man skall kunna ge en downvote till en tråd. | **Hög** |
| **?** | **Aktivitet svar upvote.**  Man skall kunna ge en upvote till ett svar. | **Hög** |
| **?** | **Aktivitet svar downvote**  Man skall kunna ge en downvote till ett svar. | **Hög** |
| **?** | **Aktivitet svar-på-svar upvote**  Man skall kunna ge en upvote till ett svar-på-svar. | **Hög** |
| **?** | **Aktivitet svar-på-svar downvote**  Man skall kunna ge en downvote till ett svar-på-svar. | **Hög** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **?** | **Ord-filter**  Det skall finnas ett ord-filter på allt innehåll på sidan. T.ex. Bajs=brunhög.  *Det skall hjälpa att användare med lågt vokabulär får skämmas lite och ger generellt sätt en trevligare/roligare ton i diskutionen* | **Medel** |
| **?** | **NSFW-switch**  Det skall finnas ett NSFW-switch på hemsidan.  *För att enkelt kunna ändra om man inte vill se NSFW-innehåll.* | **Medel-hög** |

# Icke-funktionella krav/kvalitativa krav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K0** | **Sidstruktur**  Det skall finnas en startsida, trådvisningssida, omsida, skapa-trådsida, enkild tråd-sida, feedbacksida. | Hög |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K1a** | **Startsida – Populära trådar**  Det skall finnas en startsida som visar de populäraste trådarna ifrån dem 3 huvudkategorierna | Hög |
| **K1b** | **Startsida – Populära trådar**  Det skall visas 5 populära trådar per kategori på startsidan. Inga svar. | Hög |
| **K1c** | **Startsida – Sektioner med information**  På startsidan skall det vara mer utrymme för sektionerna ”om oss” och ”regler” | Hög |
| **K1d** | **Startsida**  Vid tryck på trådrubrikerna eller kategorierna så skall du länkas till respektive | Hög |
| **K1e** | **Startsida-NSFW**  Det skall finnas en NSFW-switch på sidan | Hög |
| **K1f** | **Startsida generellt**  Hemsidans logga skall visas. Det skall finnas en ”feedback”-knapp | Hög |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K2a** | **Trådvisning - Navigering**  Dem tre kategorierna som finns skall kunna gå att byta emellan, utan att sidan laddas om. | Hög |
| **K2b** | **Trådvisning – Sortering**  De trådar som har mest popularitet, skall sorteras därefter. Mest popularitet, högst. | Hög |
| **K2c** | **Trådvisning – Sidbegräsning**  Det ska finnas 10 trådar per sida. | Hög |
| **K2d** | **Trådvisning – Sidbegräsning**  Det ska finnas 10 trådar per kategori. | Hög |
| **K2e** | **Trådvisning – Sidbegränsning**  Det skall finnas 10 sidor med trådar per kategori. | Hög |
| **K2f** | **Trådvisning – Regler**  De ska finnas länk till sidan med regler. | Hög |
| **K2g** | **Trådvisning – Senast besökta**  Det ska finnas en sektion med dem 5 senaste besökta trådarna. | Hög |
| **K2h** | **Trådvisning – NSFW**  Det skall finnas en tydlig NSFW-switch. | Hög |
| **K2i** | **Trådvisning – Logga**  Webbplatsens logga skall synas på samma ställe som startsidan. | Hög |
| **K2j** | **Trådvisning – Navigation**  Sektionen för navigationen för kategorierna skall vara identisk med startsidans. | Hög |
| **K2k** | **Trådvisning – Förhandsvisning**  Det skall finnas förhandsvisning av de senaste 3 svaren per tråd för varje tråd i varje kategori. | Hög |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K2l** | **Trådvisning – Trådrubrik**  Varje tråd skall ha en rubrik. | Hög |
| **K2m** | **Trådvisning – Om oss**  Det skall finnas en ”om oss”-knapp | Hög |
| **K2n** | **Trådvisning – Feedback**  Det skall finnas en ”Feedback”-knapp | Hög |
| **K2o** | **Trådvisning – Svara tråd**  Det skall finnas en snabbsvarsknapp för att svara på en tråd direkt. | Hög |
| **K2p** | **Trådvisning – Ny tråd.**  Nya trådar kommer högst upp i sorteringen direkt. | Hög |
| **K2q** | **Trådvisning – Bilder**  De bilder som användare har postat visas i miniatyrsformat tills de trycker på dem. | Hög |
| **K2r** | **Trådvisning – Trådar**  När man trycker på en tråd så kommer man till en ny sida. Vill man öppna det i ny flik måste man göra det manuellt. | Hög |
| **K2s** | **Trådvisning – .GIF**  Gifs spelas inte upp förrän man trycker på dem. | Hög |
| **K2t** | **Trådvisning – Titta tråd**  Det skall finnas tydlig markering vart man skall trycka för att komma in på tråden. | Hög |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K3a** | **Enskild tråd – Svarsvisning**  Alla svaren i tråden visas i kronologisk ordning. | Hög |
| **K3b** | **Enskild tråd – Svarsgräns**  Det får finnas max 500 svar/svar-i-svar innan tråden låses. | Hög |
| **K3c** | **Enskild tråd – svar-i-svar**  Högst 2 svar-i-svar visas initiellt. | Hög |
| **K3d** | **Enskild tråd – svar-i-svar**  En knapp för att visa alla svar-i-svar skall finnas när det finns mer än 2 svar-i-svar | Hög |
| **K3e** | **Enskild tråd – svar-i-svar**  Bilder som postats visas i miniatyr. 200x100 pixlar. | Hög |
| **K3f** | **Enskild tråd – svar-i-svar**  När man trycker på miniatyrbilden förstoras den | Hög |
| **K3g** | **Enskild tråd – svar-i-svar**  Max 1000 tecken i svar-i-svaren inklusive blanksteg | Hög |
| **K3h** | **Enskild tråd – svar**  Max 1000 tecken i svar inklusive blanksteg | Hög |
| **K3i** | **Enskild tråd – tråd**  Max 2000 tecken i trådstart inkulsive blanksteg | Hög |
| **K3j** | **Enkild tråd – bild**  Maxupplösningen för .png och .jpg-filer är 1920x1080. | Hög |
| **K3k** | **Enskild tråd – gif**  Maxupplösningen för .gif är 1920x1080. | Hög |
| **K3l** | **Enskild tråd – rubrik**  Det skall finnas rubrik för tråden högst uppe där tråden visas. | Hög |
| **K3m** | **Enskild tråd – navigation**  Navigationsbaren skall vara på samma ställe som på de andra sidorna på sidetrack | Hög |
| **K3n** | **Enskild tråd – logga**  Logga skall finnas på samma ställe som på de andra sidorna på sidetrack | Hög |
| **K3o** | **Enskild tråd – omknapp**  Omknappen skall finnas på samma ställe som på de andra sidorna på sidetrack förutom startsidan. | Hög |
| **K3p** | **Enskild tråd – feedback**  Feedbackknappen skall finnas på samma ställe som de andra sidorna på sidetrack. | Hög |
| **K3q** | **Enkskild tråd – NSFW-switch**  NSFW-switch skall finnas och på samma ställe som på de andra sidorna på sidetrack | Hög |
| **K3r** | **Enskild tråd – TS**  Trådstartardens inlägg skall visas högst upp i flödet | Hög |
| **K3s** | **Enskild tråd – TS**  Trådstartarens bild skall visas i miniatyr, 200x100 pixlar. | Hög |
| **K3t** | **Enskild tråd – svar-i-svaren**  Alla svar-i-svaren visas i kronologisk ordning på svaren som också ligger i kronologisk ordning. | Hög |
| **K3u** | **Enskild tråd – svara**  När man svarar på TS eller ett svar så gör det i en ”pop-up-ruta” och inte i en ny url. | Hög |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K4a** | **Omsidan – generellt**  All navigation och generella knappar/logga skall vara samma som alla de andra sidorna förutom omknappen då det skiljer sig ifrån startsidan. | Hög |
| **K4b** | **Omsidan – info**  På omsidan skall det finnas information om utvecklarna av sidan och hur sidan skapades | Höf |
| **K4c** | **Omsidan – regler**  Det skall visas regler på samma sätt som på trådvisnings-sidan | Hög |
| **K4d** | **Omsidan – senast besökta trådar**  Det skall visas senast besökta trådar på samma sätt som på trådvisnings-sidan | Hög |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K5a** | **Feedback – generellt**  All navigation och generella knappar/logga skall vara samma som alla de andra sidorna förutom omknappen då det skiljer sig på startsidan. | Hög |
| **K5b** | **Feedback – info**  Det skall finnas ett formulär där man kan maila feedback till sidetrack.inc@gmail.com | Hög |
| **K5c** | **Feedback – Länk**  Efter att man skickat in informationen så åker man tillbaka till feedbacksidan. | Hög |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K6a** | **Trådskapande – generellt**  All navigation och generella knappar/logga skall vara samma som alla de andra sidorna förutom omknappen då det skiljer sig på startsidan. | Hög |
| **K6b** | **Trådskapande – Text**  Man kan ändra textens formatering med fetstil, kursiv och understruken. | Hög |
| **K6c** | **Trådskapande – Text**  Texten är storlek 14, det går inte att ändra på. | Hög |
| **K6d** | **Trådskapande – Bild/gif**  Det skall finnas en ”ladda-upp”-knapp för att kunna leta igenom sin dator efter media. | Hög |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **K7a** | **Kodstruktur**  Alla klasser, variabler, funktioner, och id:n skall namnges/organiseras på ett sätt så att de är relevanta. | Hög |
| **K7b** | **Kodstruktur**  Ramverket bootstrap används för CSS | Hög |
| **K7c** | **Kodstruktur**  Ramverket bottle används för Python | Hög |
| **K7d** | **Kodstruktur**  HTML5, javascript och css skall vara i separata filer | Hög |
| **K7e** | **Kodstruktur**  Indenteringen skall vara korrekt i python. | Hög |