**HitIt**

**Grupp 10**

**Verifiering och valideringsdokument**

**V. 1.2**

**14/04-16**

# Dokumenthistorik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Beskrivning | Författare |
| 160413 | 1.0 | Dokumentet skapades. | Maximilian Törn Almö och Kalle Hovstadius |
| 160414 | 1.1 | Uppdaterade spårningsmatrisen och skrev ordlistan. | Maximilian Törn Almö och Kalle Hovstadius |
| 160529 | 1.2 | Uppdaterade testfallen | Maximilian Törn Almö |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Innehåll**

[Dokumenthistorik 2](#_Toc448398110)

[Verifiering och valideringsdokument 4](#_Toc448398111)

[Syfte 4](#_Toc448398112)

[Ordlista 4](#_Toc448398113)

[Testprocess 5](#_Toc448398114)

[Kravbaserad systemtestning 5](#_Toc448398115)

[Krav-testning 5](#_Toc448398116)

[Testfall kravbaserad systemtestning 6](#_Toc448398117)

[Must 6](#_Toc448398118)

[Should 7](#_Toc448398119)

[Kvalitativa krav 8](#_Toc448398120)

[Icke funktionella krav 9](#_Toc448398121)

[Spårningsmatris 10](#_Toc448398122)

[Testrapport 10](#_Toc448398123)

# Verifiering och valideringsdokument

# Syfte

Detta dokument beskriver hur testningen kommer att gå till samt beskriver testfallen utifrån vilka krav vi har. Det omfattar även vad och hur systemet ska testas.

# Ordlista

Must Krav med högst prioritering som måste implementeras.

Should Krav som bör implementeras.

Kvalitativa krav Hur ett krav ska implementeras.

Webbapplikationen Programvara som man kommer åt genom en webbläsare.

Collaboratons Ett ord som vi använder för musiksammarbeten.

Mailbox Tar emot och skickar meddelanden.

Visual Studio Programutvecklingsmiljö från Microsoft.

Internet Explorer Webbläsare

Chrome Webbläsare

Firefox Webbläsare

Safari Webbläsare

Betatestare Slutanvändare som testar programvara.

# Testprocess

Testen görs främst utefter kraven som vi har i vårt kravdokument. Detta innebär att vi testar kraven och kollar om de är uppfyllda genom att använda programmet. Vi testar samtidigt som vi programmerar för att minimera antalet fel.

## Kravbaserad systemtestning

Vi baserar uteslutande testfallen efter kraven i kravdokumentet. Vi testar allteftersom vi har implementerat ny kod.

## Krav-testning

Denna metod är vår huvudsakliga metod som innebär att vi testar ifall kraven är implementerade och ifall de funkar tillfredställande.

### Prioritering

Vi prioriterar att implementera kraven ”must” först och testar dessa. Därefter implementerar vi kraven ”should” och sedan ”kvalitativa systemkrav” och sist ”icke funktionella krav”.

# Testfall kravbaserad systemtestning

Teststegen utförs i bokstavsordning.

## Must

## M01 Webbsida

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M01-A | Testar om det går att komma in på hemsidan | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio | Kommer fram till startsidan | Användaren lyckas komma in på förstasidan för HitIt | Förväntat resultat uppnås |
| M01-B | Klicka på About länken, komma till rätt sida | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inne på startisdan av HitIt | Klickar på länken About | Användaren lyckas komma in på About sidan | Förväntat resultat uppnås |
| M01-C | Klicka på Contact länken, komma till rätt sida | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inne på About sidan | Klicka på länken Contact | Användaren lyckas komma in på Contact sidan | Förväntat resultat uppnås |
| M01-D | Klicka på HitIt länken och komma till förstasidan | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inne Contact | Klicka på HitIt länken | Användaren lyckas komma in på förstasidan HitIt | Förväntat resultat uppnås |
| M01-E | Klicka på Learn more knappen, komma till About sidan och kunna läsa informationen där. | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inne på startisdan av HitIt | Klickar på knappen med texten *Learn more* | Användaren lyckas komma in på Learn more sidan | Förväntat resultat uppnås |

## M02 Skapa konto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M02-A | Klicka på Register, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio | Klickar på Register länken | Användaren lyckas komma in på Register sidan | Förväntat resultat uppnås |
| M02-B | Skapa konto genom att mata in ett User name, Password och skriv samma i Confirm password som du gjorde i Password | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inne på Register sidan. | Matar in ett User name, Password och skriver samma i Confirm password som man skrev in i Password | Användaren lyckas skriva in information i inmatningsfälten | Förväntat resultat uppnås |
| M02-C | Klicka på Register knappen precis under inmatningsfälten | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inne på Register sidan. | Klickar på register knappen | Användaren lyckas komma in på Register sidan och klickat på register knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M02-D | Har sidan hoppat till sidan Edit och kan man se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och ha skapat ett konto. | Har klickat på Register knappet i Register sidan | Användaren lyckas komma in på Edit sidan efter att ha skapat ett nytt konto | Förväntat resultat uppnås |
| M02-E | Klicka på Log off, komma tillbaka till förstasidan som utloggad och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och ha skapat ett konto. | Klickar på Log off länken | Användaren lyckas logga ut efter ha klickat på Log off och kommit till förstasidan efter det. | Förväntat resultat uppnås |
| M02-F | Klicka på Log in, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio | Klickar på Log in länken | Användaren lyckas komma in på log in sidan | Förväntat resultat uppnås |
| M02-G | Mata in dina inloggningsuppgifter i fälten och klicka på Log in | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inne på Log in sidan. | Matar in inloggningsuppgifter och klickar på log in. | Användaren lyckas mata in inloggningsuppgifter i fälten och klickat på log in | Förväntat resultat uppnås |
| M02-H | Se om du kommer till förstasidan när du har utfört steg G | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och loggat in. | Har kommit till första sidan. | Användaren lyckas komma in på | Förväntat resultat uppnås |
| M02-I | Klicka på Log off, komma tillbaka till förstasidan som utloggad och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och loggat in. | Klickar på log off och kommer till förstasidan. | Användaren lyckas komma in på | Förväntat resultat uppnås |

## M03 Webbsidan som Inloggad

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M03-A | Testa ifall det går att logga in på sidan genom att klicka på Log in länken och sedan mata in inloggningsuppgifter och klickar sedan på log in knappen. | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio | Kommer fram till startsidan | Användaren lyckas klicka på Log in, mata in inloggningsuppgifter och klickat på log in | Förväntat resultat uppnås |
| M03-B | Klicka på About, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och ha loggat in | Klickar på about länken | Användaren lyckas klicka på about länken | Förväntat resultat uppnås |
| M03-C | Klicka på Contact, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, ha loggat in och inne på About | Klickar på Contact länken | Användaren lyckas klicka på contact länken | Förväntat resultat uppnås |
| M03-D | Klicka på HitIt, komma till förstasidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, ha loggat in och inne på Contact | Klickar på HitIt länken | Användaren lyckas klicka på HitIt länken | Förväntat resultat uppnås |
| M03-E | Klicka på Learn more knappen, komma till about och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och ha loggat in | Klickar på about us knappen | Användaren lyckas klicka på Learn more knappen | Förväntat resultat uppnås |

## M04 Redigera profil

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M04-A | Klicka på Profile, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inloggad | Klickar på Profile länken | Användaren lyckas klicka på Profile länken | Förväntat resultat uppnås |
| M04-B | Spela upp ljudklippet genom att klicka på play knappen, höra ljudet och att kunna pausa ljudklippet genom att klicka på pause | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och ha klickat på Profile länken | Klickar på play, lyssnar på klippet, pausar klippet | Användaren lyckas klicka på play, lyssna och pausa klippet | Förväntat resultat uppnås |
| M04-C | Se profilbilden och informationen som står under profilbilden | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Profile länken | Ser profilbilden och informationen under bilden | Användaren lyckas se profilbilden och informationen under bilden | Förväntat resultat uppnås |
| M04-D | Klicka på Edit profile knappen, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Profile länken | Klickar på Edit knappen | Användaren lyckas klicka på Edit knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M04-E | Mata in information i inmatningsfälten som är relevant till texten som står till vänster om fälten | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Profile länken och sedan Edit knappen | Matar in relevant information i inmatningsfälten | Användaren lyckas mata in information i inmatningsfälten | Förväntat resultat uppnås |
| M04-F | Klicka på Save knappen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken, Edit knappen och har matat in information i inmatningsfälten | Klickar på Save knappen | Användaren lyckas klicka på Save knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M04-G | Klicka på Edit your avatar and upload sound!, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Profile länken | Klickar på Edit your avatar and upload sound! knappen | Användaren lyckas klicka på Edit your avatar and upload sound! knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M04-H | Klicka på Bläddra... som finns till vänster och välj sedan en bild som finns på datorn, slutför genom att klicka på Öppna när du har valt en bild | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken, klickat på Edit your avatar and upload sound! | Klickar på Bläddra... knappen till vänster, väljer en bild, klickar på Öppna knappen | Användaren lyckas klicka på Bläddra... knappen och väljer en bild, klickar sedan på Öppna | Förväntat resultat uppnås |
| M04-I | Klicka på Bläddra... som finns til höger och välj sedan en ljudfil som finns på datorn, slutför genom att klicka på Öppna när du har valt en bild | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken, klickat på Edit your avatar and upload sound! | Klickar på Bläddra... knappen till höger, väljer en ljudfil, klickar på Öppna knappen | Användaren lyckas klicka på Bläddra... knappen och väljer en ljudfil, klickar sedan på Öppna | Förväntat resultat uppnås |
| M04-J | Klicka på Skicka fråga för att spara ändringarna, se om profilbilden uppdateras | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken, klickat på Edit your avatar and upload sound! | Klickar på Skicka fråga knappen | Användaren lyckas klicka på Skicka fråga knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M04-K | Klicka på play för att lyssna på ljudfilen om det är den valda ljudfilen du nyligen lade in | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken, klickat på Edit your avatar and upload sound! | Klickar på play knappen för att lyssna på ljudklippet | Användaren lyckas klicka på play knappen och lyssna på klippet | Förväntat resultat uppnås |
| M04-L | Klicka på Back to editing!, komma till Edit sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken, klickat på Edit your avatar and upload sound! | Klickar på Back to editing! knappen | Användaren lyckas klicka på Back to editing! knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M04-M | Klicka på Profil högst upp på sidan, komma till din profil och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inloggad | Klickar på Profile länken | Användaren lyckas klicka på Profile länken | Förväntat resultat uppnås |

## M05 Talents

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M05-A | Klicka på update talents, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Profile länken | Klickar på update talents länken | Användaren lyckas klicka update talents länken | Förväntat resultat uppnås |
| M05-B | Klicka på Create new, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på update talents länken | Klickar på Create new länken | Användaren lyckas klicka på Create new länken | Förväntat resultat uppnås |
| M05-C | Mata in relevant information i inmatningsfälten | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken, klickat på update talents länken och klickat på Create new länken | Matar in relevant information i inmatningsfälten | Användaren lyckas mata in information i inmatningsfälten | Förväntat resultat uppnås |
| M05-D | Klicka på Create, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken, klickat på update talents länken och klickat på Create new länken | Klickar på Create | Användaren lyckas klicka på Create | Förväntat resultat uppnås |
| M05-E | Klicka på Edit och ändra i någon av fälten och klicka sedan på Save | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken och klickat på update talents länken | Klickar på Edit länken, ändrar i något av fälten och klickar på Save knappen | Användaren lyckas klicka på Edit länken, ändra i något av fälten och klickar på Save knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M05-F | Klicka på Delete, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken och klickat på update talents länken | Klickar på Delete länken | Användaren lyckas klicka på Delete länken | Förväntat resultat uppnås |
| M05-G | Klicka på Delete, komma till sidan och se att informationen är borttagen. | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Profile länken och klickat på update talents länken | Klickar på Delete knappen | Användaren lyckas klicka på Delete knappen | Förväntat resultat uppnås |

## M06 Collaborations

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M06-A | Klicka på Collaborations, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inloggad | Klickar på Collaborations länken | Användaren lyckas klicka på Collaborations länken | Förväntat resultat uppnås |
| M06-B | Klicka på Create new, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Collaborations länken | Klickar på Create new länken | Användaren lyckas klicka på Create new länken | Förväntat resultat uppnås |
| M06-C | Mata in relevant information i inmatningsfälten | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Collaborations länken och klickat på Create new länken | Matar in relevant information i inmatningsfälten | Användaren lyckas mata in information i inmatningsfälten | Förväntat resultat uppnås |
| M06-D | Klicka på Create, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Collaborations länken och klickat på Create new länken | Klickar på Create | Användaren lyckas klicka på Create | Förväntat resultat uppnås |
| M06-E | Klicka på Edit och ändra i någon av fälten och klicka sedan på Save | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inloggad, klickat på Collaborations | Klickar på Edit länken, ändrar i något av fälten och klickar på Save knappen | Användaren lyckas klicka på Edit länken, ändra i något av fälten och klickar på Save knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M06-F | Klicka på Delete, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Collaborations länken | Klickar på Delete länken | Användaren lyckas klicka på Delete länken | Förväntat resultat uppnås |
| M06-G | Klicka på Delete, komma till sidan och se att informationen är borttagen. | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Collaborations länken och på Delete länken | Klickar på Delete knappen | Användaren lyckas klicka på Delete knappen | Förväntat resultat uppnås |

## M07 Logga in som Admin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M07-A | Mata in Max i User name fältet, mata in dsaqwe321 i Password fältet | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och klickat på logga in | Matar in Max i User name fältet och matar in dsaqwe321 i Password fältet | Användaren lyckas mata in informationen i fälten | Förväntat resultat uppnås |
| M07-B | Klicka på Log in, komma till förstasidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och har loggat in | Klickar på Log in knappen och kommer till förstasidan | Användaren lyckas klicka på Log in knappen | Förväntat resultat uppnås |

## M08 Webbsidan som Admin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M08-A | Klicka på About, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och loggat in | Klickar på About länken | Användaren lyckas klicka på About länken | Förväntat resultat uppnås |
| M08-B | Klicka på Contact, komma till sidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och är på About sidan | Klickar på Contact länken | Användaren lyckas klicka på Contact länken | Förväntat resultat uppnås |
| M08-C | Klicka på HitIt, komma till förstasidan och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, och är på Contact sidan | Klickar på HitIt länken | Användaren lyckas klicka på HitIt länken | Förväntat resultat uppnås |
| M08-D | Klicka på Learn more knappen, komma till about och se informationen på den | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inloggad | Klickar på Learn more knappen | Användaren lyckas klicka på Learn more knappen | Förväntat resultat uppnås |

Förväntat resultat: Fungerar utan problem.

## M09 Profil som Admin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M09-A | Klicka på en Edit, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på ProfileAdmin länken | Klickar på en Edit länk | Användaren lyckas klicka på en Edit länk | Förväntat resultat uppnås |
| M09-B | Redigera flera inmatningsfält | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på ProfileAdmin länken och klickat på en Edit länk | Redigera flera inmatningsfält | Användaren lyckas redigera flera inmatningsfält | Förväntat resultat uppnås |
| M09-C | Klicka på Save | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på ProfileAdmin länken och klickat på en Edit länk | Klickar på Save knappen | Användaren lyckas klicka på Save knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M09-D | Klicka på ProfileAdmin, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad | Klickar på ProfileAdmin knappen | Användaren lyckas klicka på ProfileAdmin knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M09-E | Klicka på en Details, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på ProfileAdmin länken | Klickar på en Details länk | Användaren lyckas klicka på en Details länk | Förväntat resultat uppnås |
| M09-F | Klicka på Edit, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på ProfileAdmin länken och klickat på en Details | Klicka på Edit knappen | Användaren lyckas klicka på Edit knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M09-G | Klicka på Edit your avatar and upload sound!, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på ProfileAdmin länken, klickat på en Details länk och klickat på Edit knappen | Klickar på Edit your avatar and upload sound! knappen | Användaren lyckas klicka på Edit your avatar and upload sound! knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M09-H | Upprepa steg H till K från **M04** | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på ProfileAdmin länken, klickat på en Details länk, klickat på Edit knappen och klickat på Edit your avatar and upload sound! knappen | Upprepa steg H till K från **M04** | Användaren lyckas följa steg H till K från **M04** | Förväntat resultat uppnås |
| M09-I | Klicka på ProfileAdmin | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio och inloggad | Klickar på ProfileAdmin | Användaren lyckas klicka på ProfileAdmin | Förväntat resultat uppnås |
| M09-J | Klicka på en Delete, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på ProfileAdmin länken | Klickar på en Delete länk | Användaren lyckas klicka på en Delete länk | Förväntat resultat uppnås |
| M09-K | Klicka på Delete, se om den är borttagen. | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på ProfileAdmin länken och klickat på en Delete länk | Klickar på Delete knappen | Användaren lyckas klicka på Delete knappen | Förväntat resultat uppnås |

## M10 Collaboration som Admin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M10-A | Klicka på en Edit, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Collaborations länken | Klickar på en Edit länk | Användaren lyckas klicka på en Edit länk | Förväntat resultat uppnås |
| M10-B | Redigera en av fälten och klicka på Save | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Collaborations länken och klickat på en Edit länk | Redigerar en av fälten och klickar på Save knappen | Användaren lyckas redigera en av fälten och klicka på Save knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M10-C | Klicka på en Details, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Collaborations länken | Klickar på en Details länk | Användaren lyckas klicka på en Details länk | Förväntat resultat uppnås |
| M10-D | Klicka på Back to list, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Collaborations länken och klickat på en Details länk | Klickar på Back to list knappen | Användaren lyckas klicka på Back to list knappen | Förväntat resultat uppnås |
| M10-E | Klicka på en Delete, komma till sidan och se informationen | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad och klickat på Collaborations länken | Klickar på en Delete länk | Användare lyckas klicka på en Delete länk | Förväntat resultat uppnås |
| M10-F | Klicka på Delete, se om den är borttagen. | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio, inloggad, klickat på Collaborations länken och klickat på en Delete länk | Klickar på Delete knappen | Användaren lyckas klicka på Delete knappen | Förväntat resultat uppnås |

## 

## M11 English

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Beskrivning | Förberedelser | Teststeg | Förväntat resultat | Resultat |
| M11-A | Är all text skriven på engelska | Webbapplikationen är startad genom Microsoft Visual Studio | Kollar igenom alla sidor | Användaren lyckas kolla igenom alla sidor | All text var på engelska förrutom vid tillfällen där texten är baserad på språket som din dator är satt till |

## Should

**S01 Reklam**

Förberedelser: Starta webbapplikationen

Teststegsfall:

1. Kan man se reklamen
2. Kan klicka på reklamen
3. Länkar reklamen rätt

Förväntat resultat: Koden är ej implementerad än.

**S02 Personlig reklam**

Förberedelser: Starta webbapplikationen

Teststegsfall:

1. Kan man lägga reklam på sidan
2. Kan man klicka på den
3. Länkar den rätt

Förväntat resultat: Koden är ej implementerad än.

**S03 Andra språk**

Förberedelser: Starta webbapplikationen

Teststegsfall:

1. Går det att välja andra språk
2. Ändras språket på sidan

Förväntat resultat: Koden är ej implementerad än.

## Kvalitativa krav

**KS01 Visual Studio**

Förberedelser: Starta Visual Studio

Teststegsfall:

1. Går det att starta Visual Studio
2. Går det att koda i Visual Studio
3. Går det att kompilera koden

Förväntat resultat: Fungerar utan några problem.

**KS02 Databas**

Förberedelser: Installera serverprogrammet

Teststegsfall:

1. Går det att starta servern
2. Går det att spara data på servern
3. Används datan på korrekt sätt
4. Kan man komma åt datan

Förväntat resultat: Fungerar utan några problem.

**KS03 Webbläsare**

Förberedelser: Starta de olika webbläsare

Teststegsfall:

1. Fungerar sidan i Internet Explorer
2. Fungerar sidan i Chrome
3. Fungerar sidan i Firefox
4. Fungerar sidan i Safari

Förväntat resultat: Fungerar utan några problem.

## Icke funktionella krav

**IFK01 Användarvänlighet**

Förberedelser: Rekrytera en betatestare

Teststegsfall:

1. Kan personen skapa ett konto
2. Kan personen logga in
3. Kan personen skapa en profil
4. Kan personen söka efter collaborations
5. Kan personen ladda upp filer
6. Kan personen skicka meddelanden
7. Kan personen logga ut

Förväntat resultat: Betatestaren får inga problem med att navigera på sidan.

**IFK02 Copyright**

Förberedelser: Ta kontakt med en jurist

Teststegsfall:

1. Kan man välja olika sorters copyright
2. Är det lagligt

Förväntat resultat: Förhoppningsvis så blir vi inte stämda.

## Spårningsmatris

Strecken ”-” är icke utförda tester. Kryssen ”X” är utförda tester.

Färdiga tester märks med ”☑”.

För utförligare information om de utförda testerna se testrapport dokumentet.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Must | A | B | C | D | E | F | G |
| M01 | X | X | X | X |  |  |  |
| M02 | - | - | - | - | - |  |  |
| M03 | - |  |  |  |  |  |  |
| M04 | - | - |  |  |  |  |  |
| M05 | - | - | - |  |  |  |  |
| M06 | X |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Should | A | B | C | D | E | F | G |
| S01 | - | - | - |  |  |  |  |
| S02 | - | - | - |  |  |  |  |
| S03 | - | - |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kvalitativa krav | A | B | C | D | E | F | G |
| KS01 | X | X | X |  |  |  |  |
| KS02 | - | - | - | - |  |  |  |
| KS03 | X | X | X | X |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Icke funktionella krav | A | B | C | D | E | F | G |
| IFK01 | - | - | - | - | - | - | - |
| IFK02 | - | - |  |  |  |  |  |

## Testrapport

Se testrapport dokumentet.