Skila skal skýrslu á íslensku á pdf formi.

1. Inngangur og lokaorð: 15%

2. Kröfulisti: 20%

3. Notkunartilvik: 15%

4. Lýsing á notendahópum 20%

5. Skissur og frumgerðarviðtöl: 20%

6. Snyrtileg uppsetning, innihaldsríkur texti og forsíða: 10%



VNL1

Þarfagreiningarskýrsla

**Maí, 2019**

**Nafn nemanda:** Guðmundur Ingi Jónsson

**Kennitala:** 170696-2559

**Umsjón**: Arnar Ingi Gunnarsson

# Inngangur

# Kröfulisti

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Númer | Nafn (lýsing) | Notkunartilvik | Forgangur  (A/B/C) | Staða |
| 1 | Stofna leitarhóp | 1 | A |  |
| 2 | Setja saman tæki og meðlimi í leitarhóp | 1 | A |  |
| 3 | Bæta við tækjum í kerfi | 2 | A |  |
| 4 | Bæta við meðlimum í kerfi | 2 | A |  |
| 5 | Sækja upplýsingar um staka meðlimi | 3 | B |  |
| 6 | Sækja upplýsingar um stök tæki | 3 | B |  |
| 7 | Breyta upplýsingum um staka meðlimi | 4 | B |  |
| 8 | Breyta upplýsingum um stök ræki | 4 | B |  |
| 9 | Eyða upplýsingum um staka meðlimi | 5 | C |  |
| 10 | Eyða upplýsingum um stök tæki | 5 | C |  |
| 11 | Legacy skjal með upplýsingum um útköll | 6 | C |  |
| 12 | Notendaviðmót í texta |  | a |  |
| 13 | Staðsetning leitarhóps | 1 | b |  |
| 14 | Tími útkalls | 1 | b |  |
| 15 | Skoða virka leitarhópa | 1 | b |  |
| 16 | Ljúka útkalli | 1 | c |  |
| 17 | Ekki hægt að hafa sömu tæki og meðlimi í tveimur virkum leitarhópum |  |  |  |

# Notkunartilvik

|  |  |
| --- | --- |
| Nafn | Setja saman leitarhóp fyrir útkall sem samanstendur af tækjum og meðlimum |
| Númer | 1 |
| Forgangur | A |
| Forsenda | 2 |
| Lýsing | Þegar settur er saman leitarhópur verður hægt að fá lista af tækjum sem merkt eru með númeri. Notandi getur valið nokkur númer og þau tæki verða bætt inn í leitina. Svo fær notandi kost á að bæta við meðlimum á sama hátt. |
| Frávik | Valið verður fyrirfram samsettan leitarhóp |
| Eftirskilyrði | Leitarhópur vistaður |
| Notendur | Jeppabílstjórar |
| Uppruni | 2 |
| Höfundur | GIJ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nafn | Bæta tækjum og meðlimum í kerfið |
| Númer | 2 |
| Forgangur | A |
| Forsenda |  |
| Lýsing | Ef notandi velur að bæta við meðlim birtist „nafn: „ á skjáinn þar sem hann slær inn nafn á þeim meðlim og svo „fæðingarár: „ þar sem hann slær inn fæðingarár meðlims og svo framvegis. Ef verið er að bæta inn tæki birtast aðrar upplýsingar sem þarf að slá inn. |
| Frávik | Notandi slær inn rangar upplýsingar |
| Eftirskilyrði | Tæki og meðlimir verða vistaðir í gagnagrunni |
| Notendur | Allir |
| Uppruni | 2 |
| Höfundur | GIJ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nafn | Birta upplýsingar um stök tæki og staka meðlimi í kerfinu |
| Númer | 3 |
| Forgangur | B |
| Forsenda | 2 |
| Lýsing | Notandi fær lista yfir nöfn á annaðhvort tækjum eða meðlimum þar sem þeir eru merktir með númerum. Notandi velur eitt númer og ýtarlegri upplýsingar birtast fyrir það tæki eða þann meðlim |
| Frávik | Notandi slær inn tölu fyrir utan mörkin sem hann fékk |
| Eftirskilyrði | Stök tæki og meðlimir verða birtir á skjá |
| Notendur | Allir |
| Uppruni | 2 |
| Höfundur | GIJ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nafn | Uppfæra upplýsingar um skráð tæki og meðlimi í kerfinu |
| Númer | 4 |
| Forgangur | C |
| Forsenda | 2, 4 |
| Lýsing | Eftir að ýtarlegar upplýsingar hafa verið birtar um annaðhvort meðlim eða tæki fær notandi kost á því að uppfæra upplýsingarnar fyrir þann meðlim eða það tæki |
| Frávik | Notandi velur ekki að uppfæra lið |
| Eftirskilyrði | Tæki eða meðlimur verður breyttur í skjalinu |
| Notendur | Allir |
| Uppruni | 2, 4 |
| Höfundur | GIJ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nafn | Eyða upplýsingum um skráð tæki og meðlimi úr kerfinu |
| Númer | 5 |
| Forgangur | C |
| Forsenda | 2, 4 |
| Lýsing | Eftir að ýtarlegar upplýsingar hafa verið birtar um annaðhvort meðlim eða tæki fær notandi kost á því að eyða upplýsingum um þann meðlim eða það tæki |
| Frávik | Notandi velur ekki að eyða liði |
| Eftirskilyrði | Tæki eða meðlimur verður ekki lengur í gagnagrunni |
| Notendur | Allir |
| Uppruni | 2, 4 |
| Höfundur | GIJ |

|  |  |
| --- | --- |
| Nafn | Vista upplýsingar um útkall í kerfinu |
| Númer | 6 |
| Forgangur | C |
| Forsenda | 1 |
| Lýsing | Upplýsingar innihalda nafn á útkalli og þau  tæki og einstaklinga sem voru sett í útkallið. Meðlimir og tæki sett saman af leitarhóp |
| Frávik | Notandi setur saman sérstakan hóp handvirkt |
| Eftirskilyrði | Upplýsingar settar í safn af virkum útköllum sem færast yfir í legacy skjal eftir að útkalli er lokið |
| Notendur | Jeppabílstjórar |
| Uppruni | 1 |
| Höfundur | GIJ |

# Lýsing á notendahópum

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Notendahópur | Bakgrunnur | Notkun kerfis | Umhverfi | Helstu markmið |
| Vélsleðafólk | Aldur: 18 - 65  Menntun: ýmis  Hæfni/Vanhæfni:  Eftirtekt  Tölvufærni: æskilega góð | Notkun: mögulega í útköllum  Þjálfun: lítil  Viðhorf: í meðallagi  Fjöldi Notenda: 50 | Tæknilegt umhverfi: vélvirkni, akstur  Raunverulegt umhverfi: í útköllum, í náttúruni  Annað umhverfi: í höfuðstöðvum |  |
| Jeppabílstjórar | Aldur: 20 - 65  Menntun: ýmis  Hæfni/Vanhæfni: vandamálalausn  Tölvufærni: góð | Notkun: almennt  Þjálfun: góð  Viðhorf: áreiðanlegt og gagnrýnið  Fjöldi Notenda: 50 | Tæknilegt umhverfi: vélvirkni, akstur  Raunverulegt umhverfi: í höfuðstöðvum, í bíl  Annað umhverfi: í náttúruni |  |
| Fjallafólk sem keyrir ekki sleða eða bíla | Aldur:16 - 65  Menntun: ýmis  Hæfni/Vanhæfni: þolinmæði  Tölvufærni: fín | Notkun: þegar á við (sjaldan)  Þjálfun: lítil  Viðhorf: í meðallagi  Fjöldi Notenda: 300 | Tæknilegt umhverfi: breytilegt  Raunverulegt umhverfi: í höfuðstöðvum  Annað umhverfi: í náttúruni |  |

# Skissur og frumgerðarviðtöl

# Lokaorð