



Útkallskerfið Gleipnir - Verkefni

13.05.2019

Umsjónarkennari: Arnar Ingi Gunnarsson
Háskólinn í Reykjavík

Yfirlit

Nemandi útfærir hugbúnaðarverkefni í Python sem tekur mið af þriggja laga högun.

Verkefnið skal í meginatriðum vera hliðstætt því sem sett er fyrir í T-113-VLN1, Verklegt námskeið 1.

Verkefnislýsing

Útfæra skal einfalt útkallskerfi fyrir björgunarsveit.

Sveitin hefur á að skipa vélsleðum, jeppum, vélsleðafólki, jeppabílstjórum og svo fjallafólki sem keyrir ekki sleða eða bíla.

Hanna skal kerfi þar sem hægt er að setja saman leitarhóp fyrir útkall sem samanstendur af ofangreindum tækjum og meðlimum.

Einnig á eftirfarandi að vera hægt í kerfinu:

1. að bæta tækjum og meðlimum í kerfið,
 2. að birta upplýsingar um stök tæki og staka meðlimi í kerfinu.
 3. að uppfæra upplýsingar um skráð tæki og meðlimi í kerfinu.
 4. að eyða upplýsingum um skráð tæki og meðlimi úr kerfinu
 5. að vista upplýsingar um útkall í kerfinu. Upplýsingar innihalda nafn á útkalli og þau tæki og einstaklinga sem voru viðriðin útkallið
- Kerfið samanstendur af þremur lögum: viðmótslagi, vinnslulagi og gagnageymslulagi.
 - Viðmótið skal vera skipanalínuviðmót og ekki myndrænt viðmót.
 - Gagnagrunnurinn skal útfærður með csv skjölum.

Sundurliðun á verkefni

I. Parfagreiningarskýrsla: 15%

Skila skal skýrslu á íslensku á pdf formi.

1. Inngangur og lokaorð: 15%
2. Kröfulist: 20%
3. Notkunartilvik: 15%
4. Lýsing á notendahópum 20%
5. Skissur og frumgerðarviðtöl: 20%
6. Snyrtileg uppsetning, innihaldsríkur texti og forsíða: 10%

II. Hönnunarskýrsla: 15%

Skila skal skýrslu á íslensku á pdf formi.

1. Inngangur og lokaorð: 15%
2. Frumgerðir í Figma: 15%
3. Notendaprófanir: 15%
4. Klasarit: 20%
5. Siglingarit: 15%
6. Forritunarreglur: 10%
7. Snyrtileg uppsetning, innihaldsríkur texti og forsíða: 10%

III. Lokaskýrsla: 15%

Skila skal skýrslu á íslensku á pdf formi.

1. Inngangur: 15%
2. Greining á hvað fór vel og hvað úrskeiðis við útfærslu verkefnis: 30%
3. Greining á hvaða kröfur voru útfærðar, hverjar ekki, hverjum var breytt og afhverju: 30%
4. Snyrtileg uppsetning, innihaldsríkur texti og forsíða: 10%
5. Lokaorð: 15%
6. (10% aukastig í boði) Uppfært klasarit: 10%

IV. Lokaafurð: 40%

Skila skal lokaafurð í zip skrá sem inniheldur python-útfærslu verkefnis.

Mat mun byggja á

1. hversu ítarlega útfærsla samsvarar þriggja laga högun
2. hvort útfærslan sé í samræmi við þarfagreiningar- og hönnunarskýrslu
3. gæðum kóða

V. Kynning: 15%

Kynna skal verkefni fyrir umsjónarkennara. Upplýsingar um kynningu verða veittar síðar.