



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2022

FORR2FE05

Kennari	Gísli Freyr Ragnarsson - gisli.ragnarsson@fss.is		
Viðtalstími	Viðtalstími kennara er á þriðjudögum kl. 9:20 – 10:00		
Námsefni	Námsefni er rafrænt og aðgengilegt í gegnum netið.		
Áfangalýsing	Haldið verður áfram að vinna í forritunarmálinu Javascript til að búa til gagnvirkar vefsíður. Farið verður dýpra í forritunarmálið og nemendur fá að kynnast Javascript ramma (e. framework) til að hanna vefsíður. Unnar verða vefsíður með notkun ramma þar sem vefsíður eru skiptar niður í minni hluta (e. component). Nemendur munu nota forritasafn til að ná í gögn af netinu og birta það á vefsíðunni hjá sér.		

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Þessi áfangi er kenndur sem símatsáfangi og því er ekkert lokapróf í þessum áfanga. Til að ná áfanganum þarf að vera með 4,5 í meðaleinkunn úr báðum hlutaprófum áfangans.	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐
	Heiti	Vægi
	Skilaverkefni	40%
	Tímaverkefni	10%
	Hlutapróf	30%
	Lokaverkefni	20%

Annað sem kennari vill láta koma fram	Nauðsynlegt er að mæta og vinna vel í tímum til að ná vel efninu sem farið er yfir. Nemendur hafa þrjá daga til að gera athugasemdir við fjarvistir.
--	--

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: - Grunnatriðum í Javascript - Grunnatriði i ramma (e. framework) í Javascript - Notkun minni hluta (e. component) á vefsíðum	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: - Forrita flóknari hluti í Javascript - Forrita vefsíðu með ramma (e. framework) - Hanna vefsíðu í minni hlutum (e. components)
Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: Búið til vefsíðu sem er gagnvirk Búið til vefsíðu sem birtir gögn af netinu Búið til vefsíðu sem nær í og uppfærir gögn	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst.
Undirbúningur f. hlutapróf	2 x 3 klst.	6 klst.
Skilaverkefni	15 klst.	15 klst.
Lokaverkefni	10 klst.	10 klst.
Alls		111 klst. = 5 fein*

*Viðmið um fjölda eininga	
Einingar	Tímafjöldi í vinnu meðalnemanda í áfanga
1 fein	18 - 24 klst.
2 fein	36 - 48 klst.
3 fein	54 - 72 klst.
4 fein	72 - 96 klst.
5 fein	90 – 120 klst.

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 26. ágúst	HTML & CSS	
2. vika 29. ágúst - 2. september		
3. vika 5. - 9. september	Javascript	Skilaverkefni 1
4. vika 12. - 16. september		
5. vika 19. - 23. september		
6. vika 26. sept. - 30. september		Skilaverkefni 2
7. vika 3. - 7. október		Hlutapróf 1
8. vika 10. – 14. október <i>Miðannarmat 11. okt.</i>		
9. vika 17. - 21. október		
10. vika 24. - 28. október <i>Vetrarleyfi 24. og 25. okt.</i>		Skilaverkefni 3
11. vika 31. okt. - 4. nóvember		
12. vika 7. - 11. nóvember	Javascript Rammar (e. frameworks)	
13. vika 14. - 18. nóvember		
14. vika 21. - 25. nóvember		Skilaverkefni 4
15. vika 28. nóv. - 2. desember	Lokaverkefni	Hlutapróf 2
16. vika 5. – 7. desember		

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gísli Freyr Ragnarsson