



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021

VFOR2PH05 (Vefforritun 2)

Kennari	Gísli Freyr Ragnarsson, gisli.ragnarsson@fss.is	
Viðtalstími	Viðtalstími kennara er á fimmtudögum kl. 11:10 – 11:50	
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 öllum námsþáttum áfangans.	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	Heiti	Vægi
	HTML & CSS	10%
	Skilaverkefni	40%
	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 þrjú daga til að gera athugasemdir við fjarvistir.
--	--

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grunnatriðum í Javascript • Grunnatriði i ramma (e. framework) í Javascript • Notkun minni hluta (e. component) á vefsíðum 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forrita flóknari hluti í Javascript • Forrita vefsíðu með ramma (e. framework) • Hanna vefsíðu í minni hlutum (e. components)
	
Hæfni	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Búið til vefsíðu sem er gagnvirk • Búið til vefsíðu sem birtir gögn af netinu • Búið til vefsíðu sem nær í og uppfærir gögn 	

Vinnuáætlun - Dæmi með símati		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst.
Undirbúningur f. hlutapróf	3 x 3 klst.	9 klst.
Skilaverkefni	15 klst.	15 klst.
Lokaverkefni	10 klst.	10 klst.
Alls		114 klst. = 5 fein*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 20. - 27. ágúst	HTML & CSS	
2. vika 30. ágúst - 3. september		
3. vika 6. - 10. september	Javascript	
4. vika 13. - 17. september		
5. vika 20. - 24. september		Hlutapróf 1
6. vika 27. sept. - 1. október		
7. vika 4. - 8. október		
8. vika 11. – 15. október		
9. vika 18. - 22. október <i>Vetrarleyfi 18. og 19. okt.</i>		
10. vika 25. - 29. október		Hlutapróf 2
11. vika 1. - 5. nóvember		
12. vika 8. - 12. nóvember	Rammar (e. frameworks)	
13. vika 15. - 19. nóvember		
14. vika 22. - 26. nóvember		Hlutapróf 3
15. vika 29. nóv. - 3. desember	Lokaverkefni	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gísli Freyr Ragnarsson