


Nr.: EBL-007	Tækniskólinn	
Útgáfa: 16.0		
Dags: 22.01.2019	VFOR4VÞ08(BA)_V19	
Eig: ESK		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Ellert Smári Kristbergsson		
Skóli:	Vefskólinn	Skólastjóri:	Ragnhildur Guðjónsdóttir


Áfangalýsing:

VFOR4Þ08(BA)	JavaScript II
<p>Nemendur munu kynna tveimur ríkjandi hugmyndafræði-mynstrum (e. programming paradigm) í forritun. Einnig verður farið yfir hvernig unnið er með REST forritaskil (e. REST API) og málfræði ES6 staðalsins kynnt til sögunar.</p> <p>Lögð er áhersla á að nemendur þekki helstu hugtök bæði hlutbundinnar forritunar (e. object oriented programming eða OOP) og fallaforritunar (e. functional programming eða FP).</p> <p>Nemendur munu öðlast leikni í að nota gögn sem aðgengileg eru á netinu til þess að búa til vel skipulagðar vefsíður sem hver sem er á að geta komið að og tekið við.</p> <p>Að loknu námskeiðinu munu nemendur hafa öðlast þá hæfni sem þeir þurfa til þess að geta unnið í stærri verkefnum þar sem margir aðilar koma að gerð hugbúnaðar.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Skil á verkefnum	Fyrir að skila verkefnum á réttum tíma á Innu	4%
Vinnubók	Vikulegar færslur í vinnubók skv. verkefnalýsingu	10%
Verkefni í OOP	Verkefni sem unnin eru í viku 12 - farið yfir í viðtalinu	10%
Verkefni í FP	Verkefni sem unnin eru í viku 13 - farið yfir í viðtalinu	10%
Lokoaverkefni	Lokaverkefni áfangans (í viku 14)	20%
Munnlegt próf	Spurningar úr efni áfangans í viðtali - Þetta er Lykilmatsþáttur sem þýðir að til þess að standast áfangann þarf að ná a.m.k. 5 í þessum matshluta.	20%
Verkefnalota	Verkefnið sem lagt er fyrir í verkefnalotunni - Þetta er Lykilmatsþáttur sem þýðir að til þess að standast áfangann þarf að ná a.m.k. 4 í þessum matshluta.	26%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: EBL-007	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 16.0		
Dags: 22.01.2019		
Eig: ESK	<h2>VFOR4VÞ08(BA)_V19</h2>	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i>		
3	13.01.-19.01.			
4	20.01.-26.01.			
5	27.01.-02.02.			
6	03.02.-09.02.			
7	10.02.-16.02.			
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.			
11	10.03.-16.03.	<ul style="list-style-type: none"> - Santiago kemur með pælingar - Santiago pælingar - Upprifjun, let, const og arrow functions 	Skil á upprifjunarverkefni	1%
12	17.03.-23.03.	<ul style="list-style-type: none"> - Classes og developer experience. - Klasa Verkefni. 	Skil á OOP verkefni	1%
13	24.03.-30.03.	<ul style="list-style-type: none"> - Fetch og promises kynnt til sögunnar - Unnið með apa (t.d apis.is) og array methods - Kynning á lokaverkefni 	Skil á FP verkefni	1%
14	31.03.-06.04.	<ul style="list-style-type: none"> - Lokaverkefni - Lokaverkefni - Lokaverkefni - Lokaverkefni - Skil á lokaverkefni 	Skil á lokaverkefni	1%
15	07.04.-13.04.	<ul style="list-style-type: none"> - Viðtöl - Viðtöl 	FP og OOP verkefni Lokaverkefni	20% 20%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	- Verkefnalota		
19	05.05.-11.05.	- Verkefnalota		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>	Munnlegt próf Verkefnalota Skil á vinnubók	20% 26% 10%

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: EBL-007	Tækniskólinn	
Útgáfa: 16.0		
Dags: 22.01.2019	VFOR4VÞ08(BA)_V19	
Eig: ESK		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	