


Nr.: EBL-007-2	<div>Tækniskólinn</div> <div>VEFÞ2VF05CU_Vor23_Spönn2</div>	<div>Tækniskólinn</div> <div>skóli atvinnulífsins</div> 
Útgáfa: 10.0		
Dags: 08.12.2022		
Eig: : GJG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

<b>Kennarar:</b>	Guðmundur Jón Guðjónsson		
<b>Skóli:</b>	Upplýsingatækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Kristín Þóra Bærings Kristjánsdóttir


#### Áfangalýsing:

<b>VEFÞ2VF05CU</b>	<b>Vefforritun I</b>
<p>Í áfanganum eru grunnatriði vefforritunar kynnt. Farið er í miðlara/biðlara uppbyggingu vefsíðna, samskipti þeirra og hlutverk hvers hluta. Nemendur vinna að smíði vefja með miðlaramáli. Lögð er áhersla á málfræði og endurnýtingu kóða í gerð vefja.</p>	

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

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni 1	10% einstaklingsverkefni	10%
Verkefni 2	10% einstaklingsverkefni	10%
Verkefni 3	<b>30% einstaklingsverkefni – lykilmatsverkefni</b>	<b>30%</b>
Verkefni 4	10% einstaklingsverkefni	10%
Verkefni 5	10% einstaklingsverkefni	10%
Verkefni 6	<b>30% einstaklingsverkefni - lykilmatsverkefni</b>	<b>30%</b>
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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. Sjá <a href="#">VNL-306b Skráning einkunna og einkunnaskil</a>.</p> <p>Það er heimilt að gera kröfu um lágmarkseinkunnina 4 í lykilmatsþáttum sem vega frá 15%. Þar sem kennari ákveður að hafa lykilmatsþátt er nemendum heimilt að endurtaka viðkomandi matsþátt í samráði við kennara.</p>		

Nr.: EBL-007-2	<h1>Tækniskólinn</h1> <h2>VEFÞ2VF05CU_Vor23_Spönn2</h2>	
Útgáfa: 10.0		
Dags: 08.12.2022		
Eig: : GJG		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
10	05.03. - 11.03.	<i>Starfsdagur 7.mars. Kennsla hefst 8. Mars</i> Flask uppsetning. VENV. Static routing.	Verkefni 1	
11	12.03. - 18.03.	Static routing. Jinja: breytur, dict, list, loop. Menu	Verkefni 1 Verkefni 2	10%
12	19.03. - 25.03.	Data structures: list/dict. Dynamic routing. Jinja: include, Grid JSON. API.	Verkefni 2 Verkefni 3	10%
13	26.03. - 01.04.	JSON. API. Jinja: inheritance.(base/extends) <i>Námmat 29. mars</i>	Verkefni 3	30%
14	02.04. - 08.04.	<i>Páskafri – öll vikan</i>		
15	09.04. - 15.04.	<i>Páskafri 10. og 11. Apríl</i> WTForm. Session. Firebase auth. Jinja: Macros.	Verkefni 4	
16	16.04. - 22.04.	Firestore CRUD. CKEditor. <i>Sumardagurinn fyrsti 20. Apríl. Námmat 21. apríl</i>	Verkefni 4	10%
17	23.04. - 30.04.	Firestore Storage og Upload.	Verkefni 5	10%
18	01.05 - 06.05.	Lokaverkefni.	Verkefni 6	
19	07.04. - 13.05.	Lokaverkefni Uppsetning vefs á <i>PythonAnywhere</i>	Verkefni 6	
20	14.05. - 20.05.	<i>Síðasti kennsludagur 15. maí.</i> <i>Námsmat 16. 17. og 19. maí</i> <i>Uppstigningardagur 18.maí – skóli lokaður</i>	Verkefni 6	30%
21	21.05 – 26.05.	<i>Útskrift 26. maí</i>		100%

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

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	