Haladó fejlesztési technikák Bevezető • Követelmények

Sipos Miklós

Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet 2021



Tartalom

Rólam A tárgyról Követelmények Félévi menetrend Egyebek

Rólam

ÓE NIK BSc + MSc

PhD még eldől :)

Területek:

Beágyazott rendszerek

Webfejlesztés

BSc

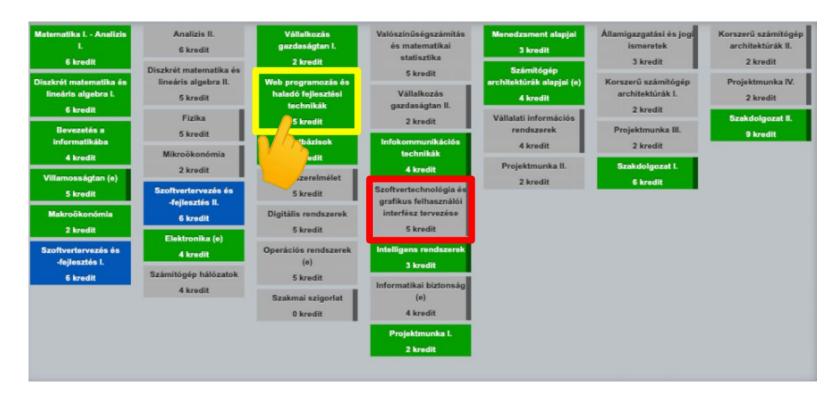
Desktop fejlesztés

Neurális hálók / gépi tanulás

ÚNKP + MSc

```
A tárgyról
```

Hol állunk jelenleg?



A tárgyról

SzTF 1 & 2 ⇒ nyelvfüggetlen alapok

HFT ⇒ a C# nyelv haladóbb eszközei, funkciói

- hátrány: nagyon sok minden csak a C# -ra igaz, DE
- előny: az alapvető koncepciója ezeknek a területeknek teljesen jól megfeleltethető és megtalálható más nyelvekben / keretrendszerekben

A nap kérdése: "Könnyebb vagy nehezebb mint az SzTF1-2?"

A nap válasza: "Igen.:)"

Követelmények

Követelmények

- Az előadás felvezeti majdnem minden héten a labort, ezért az előadásanyag elsajátítása a labor előtt kötelező
 - Első hét kivételt képez
- Érdemjegy
 - 1 db labor ZH 9. héten (40 pont) programozási feladat
 - 1 db előadás ZH 13. héten (40 pont) teszt
 - 1 db féléves feladat teljesítése a 13. hét csütörtökig (20 pont)
- Minden pótolható egy alkalommal a szorgalmi időszakban
 - Pót labor ZH 14. héten
 - Pót előadás ZH 14. héten
 - Pót féléves leadás a 14. hét csütörtökig (2000 ft különeljárási díj)
- Évközi jegy pótló vizsga (4000 ft vizsgadíj)
 - A 3 komponensből a sikerteleneket kell csak pótolni

Hiányzás

TVSZ alapján 30% a megengedett, ennek átlépése után letiltást kell beírni a Neptunba. → A tárgyat a félévben így nem lehet teljesíteni.

TVSZ: http://uni-obuda.hu/egyetem/szabalyzatok/az-obudai-egyetem-tanulmanyi-es-vizsgaszabalyzata-study-and-examination-regul-0

Menetrend

	EA	LA	FF
1	Intro + Requirements + LINQ + XML	Lambda	
2	DLL + Databases	LINQ + XLINQ	
3	Layering	Reflection + DLL	
4	Git	Code First DB + EF	részletek kihirdetése
5	NUnit, Moq theory I.	Layered Project Example	
6	NUnit, Moq theory II.	Unit testing	
7	CI/CD	Mock	
8	Data Exchange Protocols	API endpoint	
9	Parallel I.	LAB ZH	
10	Parallel II. PW code review #1		
11	BREAK		PW code review #2 via Teams (if needed)
12	Parallel III.	Thread, Task	
13	extra + EA ZH	ThreadSync	határidő #1 csüt 23:59
14	.NET versions + EA ZH pót	LAB ZH pót	határidő #2 csüt 23:59 + FF prezi

Apróbb eltérések a félév folyamán előfordulhatnak. Jelen ábra egy jó áttekintési alapnak szolgál!

Note that PW presentation can differ a little. Lab teacher will specify as the deadline approaches.

```
Egyebek
```

Platformok

- https://users.nik.uni-obuda.hu/siposm/ → weboldalam (innen minden elérhető)
- https://github.com/siposm/ → kódok
- https://www.youtube.com/siposm → HFT videók (korábbról <!>)
- https://users.nik.uni-obuda.hu/prog3/ → régi weboldal
- https://nikprog.hu/ → új weboldal (wip)

Egyebek

- Kommunikáció
 - Teams channel → közérdekű kérdések, amik esetleg másban is felmerültek
 - Teams dm / email → privátabb megkeresések
- Anyagok feldolgozása
 - hétről-hétre tessék megpróbálni, főleg a FF kiadása után
- Egészség
- NET 5 -ben dolgozunk (ZH-n és FF-ben figyeljetek erre)
 - az én feltöltött kódjaim eléggé vegyesen vannak .net framework-ben ill. .net core 3.1-ben
 - de azon a szinten a kódokkal nincs baj
 - legrosszabb esetben csak simán copyzzátok ki

Köszönöm a figyelmet!

Sipos Miklós

sipos.miklos@nik.uni-obuda.hu

https://users.nik.uni-obuda.hu/siposm/