

## SZAKDOLGOZAT FELADATLAP

Hallgató neve:	<b>Ráncsik Áron</b>
Törzskönyvi száma:	T/005788/FI12904/N
Neptun kódja:	I41KD2

A dolgozat címe:

**Vizuális, interaktív programozás oktató rendszer moduláris megvalósítása**  
**Modular solution for visual, interactive programming educational**  
**application**

Intézményi konzulens:	Dr. Vámosy Zoltán
Külső konzulens:	

Beadási határidő:	2020. december 15.
-------------------	--------------------

A záróvizsga tárgyai:	Számítógép architektúrák Szoftvertervezés és -fejlesztés specializáció
-----------------------	--

### A feladat.

Tervezzen meg és készítsen el egy olyan programozást oktató rendszert, ami használható konkrét programozási nyelv ismerete nélkül is, vizuális visszajelzést ad használója számára és különböző oktatási környezetekben felhasználható. Ennek érdekében ismerje meg a hasonló rendszerek működését. A megoldás képes legyen vizuális megjelenítést biztosítani, továbbá több, programozást igénylő terület oktatására is, továbbá platformtól függetlenül működni és képes legyen egyedi oktatási környezetekbe történő integrációra. Válassza ki a legmegfelelőbb módszert és architektúrát. Indokolja meg a döntését. Tervezze meg a megvalósítás folyamatát, térjen ki a felmerült nehézségekre, és ezek megoldásaira.

### A dolgozatnak tartalmaznia kell:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Ph.

.....  
Dr. Vámosy Zoltán  
intézetigazgató

A szakdolgozat elévülésének határideje: **2022. december 15.**  
(OE TVSz 55.§ szerint)

A dolgozatot beadásra alkalmasnak tartom:

.....  
külső konzulens

.....  
intézményi konzulens