



Jupyter a tanulási folyamatban 22/23

A kérdőív a Selye János Egyetem **alkalmazott informatika** és **tanári informatika** szakos hallgatóinak szól és programozáshoz kapcsolódó tanulási szokásaikat vizsgálja. Kérdőív kitöltése 10-15 percet vesz igénybe.

A kérdőív pilot jellegű.

Kérdőív elérhető: 2022.12.11.

* Required

Demográfiai jellegű kérdések

Ez a szekció általános adatokat kér a válaszadótól.

1. Neme? *

- ☐ Nő
- ☐ Férfi

2. Életkora? *

- ☐ 18
- ☐ 19
- ☐ 20
- ☐ 21
- ☐ 22
- ☐ 23
- ☐ 24
- ☐ 25
- ☐ 26
- ☐ 27
- ☐ 28
- ☐ 29
- ☐ 30+

3. Melyik szakra jár? *

- ☐ Alkalmazott informatika
- ☐ Tanári informatika

4. Hányadik évfolyam hallgatója ebben az iskolai évben? *

- ☐ Bc. 1
- ☐ Bc. 2
- ☐ Bc. 3
- ☐ Mgr. 1
- ☐ Mgr. 2

5. Hány év programozási tapasztalattal rendelkezett az egyetemi tanulmányai megkezdése előtt? *

- ☐ Nem rendelkeztem előzetes programozási tapasztalattal
- ☐ 1 év
- ☐ 2 év
- ☐ 3 év
- ☐ 4 év
- ☐ Több, mint 5 év

6. Egyetemi tanulmányai megkezdése előtt milyen arányban osztott meg a programozással töltött idő? *

	Teljes mértékben önállóan	Inkább önállóan	Egyenlő arányban	Inkább iskolában	Teljes mértékben iskolában
Programozási tapasztalatot szereztem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Programozással töltött idő	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gyakorlás	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. Segítették előzetes programozási tapasztalatai az egyetemi programozás tantárgyak teljesítésében? *

☐ Igen

☐ Nem

8. Ismételt olyan tantárgyat az eddigi egyetemi tanulmányai során, ami gyakorlati programozáshoz kapcsolódik? *

☐ Igen

☐ Nem

Programozással kapcsolatos kérdések

...

9. Saját megítélése alapján milyen szintű programozói készségekkel rendelkezik? (1 - abszolút kezdő, 5 - haladó)

1

2

3

4

5

10. Milyen programozási nyelvvel / környezettel találkozott először tanulmányai során? *

- ☐ Pascal / Delphi
- ☐ Python
- ☐ C / C++
- ☐ C#
- ☐ Java
- ☐ JavaScript
- ☐ PHP
- ☐ MATLAB
- ☐ Octave
- ☐ Assembly
- ☐ Scratch
- ☐ Imagine / Logomotion
- ☐ Other

11. Milyen programozási nyelveket használ? (több válasz is jelölhető) *

- ☐ Pascal / Delphi
- ☐ C
- ☐ C++
- ☐ C#
- ☐ Python
- ☐ MATLAB
- ☐ Octave
- ☐ LaTeX
- ☐ Assembly
- ☐ Other

12. Milyen fejlesztői környezeteket és kódszerkesztőket használ programozással kapcsolatos tanulmányai és fejlesztői munkái során? (több válasz is jelölhető) *

- ☐ Lazarus
- ☐ Notepad++
- ☐ Visual Studio Code
- ☐ Visual Studio
- ☐ PyCharm
- ☐ CLion
- ☐ DevC++
- ☐ MATLAB
- ☐ Octave
- ☐ Other

13. Milyen gyakran szokott gyakorlati programozás tantárgyra készülni? *

- ☐ Rendszeresen, minden órára
- ☐ Néhány órára
- ☐ Ritkán
- ☐ Csak vizsgákra
- ☐ Nem szoktam

14. Kérem, fejtse ki, hogy miért nem szokott készülni.

15. Mennyire ért egyet az alábbi kijelentésekkel (1 - egyáltalán nem, 2 - inkább nem, 3 - inkább igen, 4 - teljes mértékben) *

	1	2	3	4
Szeretek egyedül tanulni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Szeretek kis csoportban (2-3 fő) tanulni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Szeretek nagy csoportban (legalább 4 fő) tanulni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Elegendőnek tartom átolvasni az órai megoldott feladatokat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ha korombeli magyaráz, könnyebben megértem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ha korrepetálnak, könnyebben tanulok	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Rangsorolja, milyen forrásokat részesít előnyben vizsgára/számonkérésre való felkészülés során! *

Online kurzusok tréningek, workshopok (Udemy, Lynda, Codecademy, Coursera, stb...)

Oktató videók (YouTube)

Szakirodalom

Oktatók által biztosított jegyzet/prezentáció

Minta feladatok, gyakorló feladatok

Saját jegyzet

Programozással kapcsolatos oktató weboldalak ([programiz.com](#), [w3schools.com](#), [geeksforgeeks.org](#), stb.)

Programozással kapcsolatos fórumok ([stackoverflow.com](#), [stackexchange.com](#), stb.)

Jupyter platformra és jegyzetelésre vonatkozó kérdések

17. Mi az elsődlegesen használt jegyzetelési módszere? *

- ☐ Kézzel írt jegyzet
- ☐ Egyszerű szövegszerkesztő (Notepad, Wordpad, stb.)
- ☐ Szövegszerkesztő (Word, LibreOffice, stb.)
- ☐ Jegyzetelés mobiltelefon segítségével
- ☐ Screenshot
- ☐ Programozás orientált dokumentum (Jupyter, Colaboratory, stb.)
- ☐ Kommentek hozzáadása a forráskódhoz
- ☐ Telefonnal készített fényképek
- ☐ Nem szoktam jegyzetet készíteni
- ☐ Other

18. Mennyire ért egyet az alábbi kijelentésekkel (1 - egyáltalán nem, 2 - inkább nem, 3 - inkább igen, 4 - teljes mértékben) *

	1	2	3	4
Jegyzetek a programozás órákon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jegyzetek program írása közben	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fontosnak tartom saját jegyzetek készítését	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A jegyzetelés hozzájárul a tanulási folyamathoz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jegyzetelés felgyorsítja a tanulási folyamatot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Más által készített jegyzetekből szeretek tanulni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kézzel írt, papír alapú jegyzeteket részesítem előnyben	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Programozás effektív tanuláshoz szükség van jegyzetekre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

19. Milyen céllal használja a JupyterHub / JupyterLab felületet? *

- ☐ Nem ismerem
- ☐ Nem használom
- ☐ Csak tanórákon használom
- ☐ Csak felkészülésre használom
- ☐ Tanórákon és tanórákra való felkészülés során is használom
- ☐ Egyetemtiől független feladatok során is használom

20. Mennyire ért egyet az alábbi Jupyter-re vonatkozó állításokkal? (1 - egyáltalán nem, 2 - inkább nem, 3 - inkább igen, 4 - teljes mértékben) *

	1	2	3	4
Az alkalmazás könnyen használható	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jupytert ajánlom csoporttársaimnak programozás tanuláshoz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Minden számomra szükséges funkcióval rendelkezik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Az alkalmazás segít átlátható kódot készíteni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Segít a programozás tanulásában	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rendelkezésre álló funkciók hiányosak	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

21. Milyen funkciót/funkciókat hiányol leginkább a JupyterHub szolgáltatásból? *

22. Milyen programozási / leíró nyelveket használt JupyterHub-on? (több válasz is jelölhető) *

☐ C / C++

☐ C#

☐ Python

☐ MATLAB

☐ Octave

☐ LaTeX

☐ Assembly

☐ Other

23. Kérdőívvel és témájával kapcsolatos megjegyzéseket és javaslatokat kérjük ide írja