

Jupyter a tanulási folyamatban 23/24

A kérdőív a Selye János Egyetem **alkalmazott informatika** és **tanári informatika** szakos hallgatóinak szól és programozáshoz kapcsolódó tanulási szokásaikat vizsgálja. Kérdőív **anonim** és a **25 kérdés** megválaszolása körülbelül **15 percet** vesz igénybe.

Elérhető az egyetemi belépési adatokkal: jupyterhub.ujs.sk

* Required

Demográfiai jellegű kérdések

Ez a szekció általános adatokat kér a válaszadótól.

1. Neme? *

☐ Nő

☐ Férfi

2. Életkora? *

Number must be between 16 ~ 99

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 évet foglalkozott programozott az egyetemi tanulmányai megkezdése előtt? *

Number must be between 0 ~ 50

6. Egyetemi tanulmányai megkezdése előtt milyen arányban oszlott 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 valamely egyetemi programozáshoz köthető tantárgy 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. Melyik programozási nyelveket használja rendszeresen? (több válasz is jelölhető) *

☐ Pascal / Delphi

☐ C

☐ C++

☐ C#

☐ Python

☐ MATLAB

☐ Octave

☐ LaTeX

☐ Assembly

☐ Java

☐ JavaScript

☐ PHP

☐ Other

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

☐ Lazarus

☐ Free Pascal

☐ Notepad++

☐ Visual Studio Code

☐ Visual Studio

☐ JetBrains (PyCharm, CLion, PhpStorm, IntelliJ)

☐ Eclipse

☐ DevC++

☐ MATLAB

☐ Octave

☐ Jupyter (Jupyter Notebook, JupyterLab, JupyterHub)

☐ Other

13. Milyen gyakran szokott gyakorlati programozás tantárgyakra készülni? *

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

14. Kérem, indokolja meg, hogy miért nem szokott készülni?

- ☐ Nincs szükségem felkészülésre
- ☐ Nincs rá időm
- ☐ Nincs kedvem
- ☐ Az előadás elegendő számomra
- ☐ Nincs miből felkészülni/gyakorolni
- ☐ Nem érzem hasznosnak az önálló felkészülést
- ☐ Other

15. Mennyire ért egyet az alábbi programozásra vonatkozó állításokkal? (0 - nincs tapasztalatom, 1 - egyáltalán nem, 2 - inkább nem, 3 - inkább igen, 4 - teljes mértékben) *

	0	1	2	3	4
Szeretek egyedül tanulni	<input type="radio"/>	<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"/>	<input type="radio"/>
Szeretek nagy csoportban (legalább 4 fő) tanulni	<input type="radio"/>	<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"/>	<input type="radio"/>
Ha korombeli magyaráz, könnyebben megértem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Magántanár segítségével, könnyebben tanulok	<input type="radio"/>	<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 által biztosított mintafeladatok (kész, megoldással rendelkező feladatok)

Rövid oktató videók (YouTube)

Szakirodalom

Oktató által biztosított gyakorló feladatok (megoldásra váró feladatok)

Saját jegyzet

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

Oktató által biztosított jegyzet/prezentáció

Programozással kapcsolatos fórumok (stackoverflow.com, stackexchange.com, stb.)

Jegyzetelési szokásokra és JupyterHub-ra vonatkozó kérdések

17. Mi az elsődlegesen használt jegyzetelési módszere? *

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

18. Milyen megoldást használ elsődlegesen a jegyzetei tárolására? *

- ☐ Iskolai számítógép
- ☐ Saját laptop
- ☐ Mobiltelefon
- ☐ E-mail
- ☐ JupyterHub
- ☐ Felhőtárhely (OwnCloud, OneDrive, stb.)
- ☐ Verziókövető rendszerek (GitHub, GitLab, stb.)
- ☐ Jegyzetfüzet, füzet
- ☐ Other

19. Milyen információkat rögzít jegyzetelés során? *

- ☐ Forráskód
- ☐ Magyarázat
- ☐ Elméleti háttér
- ☐ Gyakorló feladat
- ☐ Mintafeladat
- ☐ Megjegyzés
- ☐ Other

20. Mennyire ért egyet az alábbi jegyzetelésre vonatkozó állításokkal? (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"/>
Az elsődleges jegyzetelési módszerem megfelelő	<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"/>
Más által készített jegyzetektől 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 tanulásához szükség van jegyzetekre	<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"/>
Az elsődleges jegyzetelési módszeremmel elégedett vagyok	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

21. 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
- ☐ Egyetemről független feladatok során is használom

22. 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 tanulásához	<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"/>
Jupyter segít minőségi jegyzetet készíteni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

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

☐ C / C++

☐ C#

☐ Python

☐ MATLAB

☐ Octave

☐ LaTeX

☐ Assembly

☐ R

☐ Julia

☐ Other

25. A kérdőívvel kapcsolatos megjegyzéseit itt írhatja le.

This content is neither created nor endorsed by Microsoft. The data you submit will be sent to the form owner.