

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4. Názov projektu	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
5. Kód projektu ITMS2014+	312011ADH9
6. Názov pedagogického klubu	Pedagogický klub elektroniky a informatiky
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	01.03.2023
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	učebňa č. 354 Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Pavol Pavlanin
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://spspo.edupage.org/a/projekt

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Témou trinásteho stretnutia Pedagogického klubu elektrotechniky a informatiky, v školskom roku 2022/2023 bola príprava harmonogramu súťaže v programovaní s určením okruhov úloh riešenia.

kľúčové slová: harmonogram, súťaž, úloha, e-test, Python, tkinter, zadanie

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Koordinátor klubu: Ing. Pavol Pavlanin

Zapisovateľ správy o činnosti pedagogického klubu: Ing. Juraj Horvat

Téma stretnutia: Príprava súťaže

Predmetom stretnutia boli nasledujúce témy:

- možnosti zapojenia sa žiakov do súťaže
- stanovenie harmonogramu a propozície súťaže (dátum, časový rozsah, spôsob realizácie, počet účastníkov, hodnotenie)
- určenie rozsahu a príprava úloh pre teoretickú a praktickú časť súťaže,
- teoretická časť - vypracovanie e-testu,
- praktickú časť - vypracovanie zadania
- motivácia žiakov k účasti na súťaži

Priebeh stretnutia:

Členovia klubu navrhli, aby súťaž pozostávala z teoretickej a praktickej časti, pričom teoretickú časť bude tvoriť e-test realizovaný v prostredí Edupage a v praktickej časti účastníci vytvoria program v programovom prostredí Python s využitím modulu tkinter.

E-test teoretickej časti by obsahoval oblasti, v ktorých žiaci uplatnia poznatky z oblasti vývojových diagramov, ich previazania na syntax jazyka Python a logického prepojenia na tvorbu programu.

V praktickej časti členovia klubu navrhli riešiť 3 úlohy:

- v prvej úlohe bude potrebné nakresliť obrázok pomocou grafických príkazov (využitie modulu tkinter), doplnenú jednoduchým programom.
- V druhej úlohe, v ktorej pôjde o jednoduchú animáciu - v nej budú žiaci využívať napr. klikanie do grafickej plochy alebo posúvanie obrázkov (objektov tkinter).
- vytvorenie komplexného programu bude zameranie tretej úlohy, v ktorej budú žiaci využívať reakciu myši a klávesnice na ovládanie hry.

Členovia klubu následne:

- harmonogram a propozície súťaže,
- vypracovali konkrétne úlohy pre teoretickú a praktickú časť,
- vytvorili e-test v prostredí EduPage,
- pripravili teoretické podklady pre žiakov, ktoré budú môcť používať pri praktickej časti súťaže,

- dohodli na predbežnom termíne (mesiac marec) konania súťaže a predbežnom počte žiakov.

Teoretická aj praktická časť súťaže budú realizované v jeden deň s predbežným počtom 10 - 14 žiakov, ktorí sa zúčastnia súťaže. Časový rozsah teoretickej aj praktickej časti súťaže bude uvedený v propozíciách súťaže. Členovia klubu vypracovali hodnotenie jednotlivých častí súťaže

13. Závěry a odporúčania:

- určiť časový harmonogram realizácie súťaže a zrealizovať ju.
- motivovať žiakov k zapojeniu sa do súťaže.
- vykonať analýzu výsledkov súťaže .

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Juraj Horvat
15. Dátum	01.03.2023
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavol Pavlanin
18. Dátum	01.03.2023
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
Názov projektu:	Učitelia SPŠ strojníckej v Prešove inovujú
Kód ITMS projektu:	312011ADH9
Názov pedagogického klubu:	Pedagogický klub elektroniky a informatiky

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: učebňa č. 354 Strednej priemyselnej školy strojníckej, Duklianska 1, Prešov

Dátum konania stretnutia: 01.03.2023

Trvanie stretnutia: od 15:00 hod. do 18:00 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1.	Pavol Pavlanin		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
2.	Martina Pavlaninová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
3.	Mária Forgáčová		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov
4.	Juraj Horvat		Stredná priemyselná škola strojnícka, Duklianska 1, Prešov

Meno prizvaných odborníkov/iných účastníkov, ktorí nie sú členmi pedagogického klubu a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia