

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 elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 4. Názov projektu | Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce |
| 5. Kód projektu ITMS2014+ | 312011AGU7 |
| 6. Názov pedagogického klubu | Ped. klub "IKT zručnosti" |
| 7. Dátum stretnutia pedagogického klubu | 20.1.2023 |
| 8. Miesto stretnutia pedagogického klubu | SPŠE Prešov – LIT2 |
| 9. Meno koordinátora pedagogického klubu | Ing. Peter Vargovčík |
| 10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy | https://spse-po.sk/zivot-skoly/86/inovacie-edukacneho-procesu-pre-potreby-trhu-prace |

11. Manažérske zhrnutie:

krátka anotácia, kľúčové slová

Dňa 20.1.2023 sa uskutočnilo januárové, v poradí piate projektové stretnutie klubu IKT zručností v školskom roku 2022-23. Na klub boli prostredníctvom e-mailovej komunikácie pozvaní všetci v projekte zapojení členovia Pedagogického klubu IKT zručností. Klub sa konal v priestoroch učebne LIT2. Ústrednou témou tohto stretnutia bolo preskúmanie sérií príkladov pre výučbu jazyka Python, ktoré pre školu spracováva tím bývalého študenta Patrika Mosorjaka, ktoré si pripravila Ing. Anna Dluhošová a ukážka použitia jazyka Python pre účely backendu webových stránok, ktorú odprezentoval Ing. Peter Vargovčík. V diskusii sme sa vrátili k skončenej súťaži Advent Of Code a k príprave regionálneho turnaja robotickej súťaže First Lego League. V závere klubu sme si rozdelili úlohy na najbližšie obdobie a prípravu ďalšieho klubového stretnutia.

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

Program stretnutia obsahoval tieto body:

1. Úvod – predstavenie programu stretnutia, novinky vo svete IT
2. Série príkladov pre výučbu programovania od Patrika Mosorjaka
3. Python ako webový server
4. Diskusia

Stretnutie klubu otvoril a s jeho programom nás oboznámil Ing. Peter Vargovčík. V úvode sme sa navzájom informovali o novinkách v oblasti IT vo svete.

Po krátkom úvode dostala slovo Ing. Anna Dlužošová a predstavila nám nové série úloh pre výučbu programovania v jazyku Python. Tieto série nám na objednávku pripravuje tím bývalého študenta Patrika Mosorjaka a cieľom predstavenia bolo rozdeliť úlohy podľa náročnosti a tematického začlenenia do rôznych období, tematických celkov predmetu Programovanie. Tento príspevok voľne nadväzoval na podobný z minulých klubových stretnutí a rozšíril tím databázu zdrojov používaných vo výučbe.

V ďalšom príspevku predstavil Ing. Peter Vargovčík možnosti jazyka Python pre programovanie backendu webových stránok technológiou Flask. Súčasťou príspevku bola aj praktická ukážka vytvorenia webovej stránky generovanej príkazmi jazyka Python aj odladenie jej funkčnosti.

Nasledovala diskusia k výsledkom i doposiaľ neodprezentovaným úlohám zo súťaže Advent Of Code a taktiež informácia o pripravovanom regionálnom turnaji súťaže First Lego League, ktorý sa uskutoční 9.februára na našej škole. Z diskusie vyplynulo rozdelenie úloh pre pripravovanú súťaž aj rámec príspevkov pre činnosť klubu IKT zručností v druhom polroku školského roka 2022/23. V diskusii sme sa venovali aj čerstvo odprezentovaným maturitným ročníkovým projektom našich štvrtákov, úrovni ich spracovania a vybraným témam.

Koordinátor klubu Ing. Vargovčík poďakoval všetkým zúčastneným za aktívnu účasť a s plánmi príprav na ďalšie stretnutie sme januárové stretnutie klubu ukončili.

13. Závery a odporúčania:

Toto pracovné stretnutie klubu prvé v novom roku 2023 malo hlavný cieľ usporiadať zbierku úloh pre výučbu programovania. Získané úlohy sme rozdeľovali podľa náročnosti aj tematického zamerania. Diskutovali sme aj o miere využitia úloh pre rozvoj kritického myslenia, ktoré sú tiež súčasťou zasielaných sérií.

Zároveň stretnutie prinieslo cenné poznatky pre inovácie ŠkVP v oblasti použitia jazyka Python pre programovanie webových aplikácií.

Skonštatovali sme dobrú pripravenosť maturitných IKT projektov našich študentov, rozdelili sme si úlohy pre prípravu regionálneho turnaja First Lego League i budúceho klubového stretnutia.

| | |
|-----------------------------------|--|
| 14. Vypracoval (meno, priezvisko) | Peter Vargovčík |
| 15. Dátum | 23.1.2023 |
| 16. Podpis | |
| 17. Schválil (meno, priezvisko) | Peter Vargovčík, Ing. Martin Broda, PhD. |
| 18. Dátum | 23.1.2023 |
| 19. Podpis | |

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu

Príloha správy o činnosti pedagogického klubu



| | |
|----------------------------|--|
| Prioritná os: | Vzdelávanie |
| Špecifický cieľ: | 1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce |
| Prijímateľ: | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| Názov projektu: | Inovácia edukačného procesu pre potreby trhu práce |
| Kód ITMS projektu: | 312011AGU7 |
| Názov pedagogického klubu: | Ped. klub "IKT zručnosti" |

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov,
učebňa LIT1

Dátum konania stretnutia: 20.1.2023

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

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
|----|-------------------|--------|--|
| 1. | Martin Ambrozy | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 2. | Anna Dlugošová | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |

| | | | |
|-----|------------------|--|--|
| 3. | Mária Hedvigová | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 4. | Ondrej Kontura | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 5. | Jozef Macej | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 6. | Gabriela Mitrová | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 7. | Tibor Roland | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 8. | Mária Šandrejová | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 9. | Peter Vargovčík | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| 10. | Martin Vujčík | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

| č. | Meno a priezvisko | Podpis | Inštitúcia |
|----|-------------------|--------|--|
| 1. | Martin Broda | | Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov |

Fotky z pedagogického klubu IKT zručností (4.10.2022) – 1 člen klubu fotil, uchovala sa len 1 fotka

