

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 informačných technológií, Nábrežná 1325, Kysucké Nové Mesto
4. Názov projektu	Učme efektívnejšie pre prax
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AMJ5
6. Názov pedagogického klubu	Informatika v praxi
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	21.06.2021
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná priemyselná škola informačných technológií, Nábrežná 1325, Kysucké Nové Mesto, učebňa č. 804
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Peter Remiš
10. Odkaz na webovú stránku zverejnenej správy	www.spsknm.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia:

Na stretnutí pedagogického klubu sa preberala téma: OS Linux, Raspberry Pi – základy. Prednášajúci člen pedagogického klubu sa zameril na opis operačného systému Linux, prácu s ním a platformu Raspberry Pi.

Kľúčové slová:

Linux, operačný systém, Raspberry Pi, mikropočítač, programovanie, riadiaci systém

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

Hlavné body a témy stretnutia:

- prezentácia odbornej témy
- oboznámenie sa s modernou metódou výučby
- príprava produktov klubu
- zhodnotenie činností a diskusia

Zhrnutie priebehu stretnutia:

Stretnutie pedagogického klubu sa zameralo na prácu s platformou Raspberry Pi. Ide o mikropočítač, ktorý má malý rozmer, cenu, spotrebu a i tak dosahuje vysoký výkon. Najväčšou jeho prednosťou však je možnosť pristupovať z operačného systému k jeho vstupno-výstupným pinom. S touto platformou nás prezentujúci oboznámil na základnej úrovni. Opísal verzie, spôsob použitia a vlastnosti RP. Ďalej sa v rámci prednášky zameril na operačný systém Linux, na ktorom operuje daný mikropočítač. Po rozbere OS Linux nasledovala demonštrácia práce v ňom. Prezentované boli základné príkazy na správu účtu, prácu s adresárom a súborom a prácu v grafickom rozhraní. Toto rozhranie je síce náročné na výpočtový výkon, avšak ponúka oveľa príjemnejšie rozhranie pre konfiguráciu siete, operačného systému, prácu s internetom či aplikáciami. Prezentujúci zvolil ako najvhodnejšiu vyučovaciu formu - demonštračnú metódu. Použiť len teoretický popis nebolo vhodné, keďže zadávanie príkazov malo mnoho variácií, čo je ťažké teoreticky opísať. Taktiež impakt na publikum je oveľa väčší, keď niečo vidia a nie len počujú. V rámci úloh overovacích pochopenie, si niektorí učitelia vyskúšali prácu s OS Linux.

13. Závěry a odporúčania:

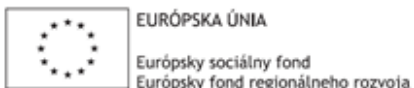
Záverom a odporúčaním zo stretnutia pedagogického klubu je poznatok o operačnom systéme Linux. Ide o iný OS, ako sú ľudia bežne zvyknutý, čo spôsobuje strach / neochotu z jeho používania. Prednáška však preukázala, že i tento operačný systém dokáže byť intuitívny a jeho použitie dokáže byť jednoduché, pokiaľ sa využije grafická plocha. Pokročilejší používatelia v ňom môžu využívať konzolový terminál, čím získajú pokročilé funkcie. Okrem rýchlosti a funkcií tento OS ponúka aj vlastnosť, že je zadarmo, čím sa posúva do oblasti vhodnejšieho nasadzovania. Záverom teda je, že by sa operačný systém Linux mal oveľa viac využívať vo výučbe vzhľadom k jeho výhodám a tým oboznámiť ľudí už v mladšom veku na prácu s ním. Záverom ku platforme Raspberry Pi je, že tento mikropočítač je vhodné používať, pokiaľ treba malý, lacný a nízko energeticky spotrebný počítač s prístupom na IO piny. V opačnom prípade sa môže použiť bežný počítač.

14.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Peter Remiš
15.	Dátum	21.06.2021
16.	Podpis	██████████
17.	Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Janka Hrivíková
18.	Dátum	21.06.2021
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 informačných technológií, Nábřežná 1325, Kysucké Nové Mesto
Názov projektu:	Učme efektívnejšie pre prax
Kód ITMS projektu:	312011AMJ5
Názov pedagogického klubu:	Informatika v praxi

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania stretnutia: Stredná priemyselná škola informačných technológií KNM

Dátum konania stretnutia: 21.06.2021

Trvanie stretnutia: od 14:15 hod. do 17:15 hod.

Zoznam účastníkov/členov pedagogického klubu:

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia
1	Mgr. Jana Hrivíková		SPŠIT KNM
2	Ing. Ivan Hundák		SPŠIT KNM
3	Ing. Rozália Kopásková		SPŠIT KNM
4	Ing. Jaroslav Macuš		SPŠIT KNM
5	Ing. Anton Maslák		SPŠIT KNM

6	Mgr. Michal Palica	██████	SPŠIT KNM
7	Mgr. Patrik Predajňa	██████	SPŠIT KNM
8	Ing. Peter Remiš	██████	SPŠIT KNM
9	Ing. Dušan Šrenkel	██████	SPŠIT KNM
10	Ing. Peter Tvrďý	██████	SPŠIT KNM

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia