

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúcej 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	25.10.2021
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 webové sídlo zverejnenej správy	www.spsknm.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Krátka anotácia:

Odborná téma preberajúca v rámci pedagogického klubu bola: „Počítačové siete, TCP/IP model a protokoly.“

Kľúčové slová:

Siete, sieťový model, prenos dát, TCP/IP model, OSI model, protokol, IoT, ethernet

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

Hlavné body a témy stretnutia:

- prezentácia odbornej témy a vyučovacích metód
- zhodnotenie činností
- diskusia a tvorba produktov klubu

Zhrnutie priebehu stretnutia:

Štvrté stretnutie pedagogického klubu sa zameralo na tému dátových sietí. Kolegyňa ako odborníčka na siete odprezentovala veľmi detailnú profesionálnu prednášku o sieťach. Objasnila pojem klasických počítačových sietí i sietí špeciálne využívaných v IoT. Okrem sietí sa venovala aj protokolom. Najskôr vysvetlila sieťové modely TCP/IP a RM OSI. Následne priblížila problematiku sieťových protokolov. Spomedzi IoT protokolov najviac pozornosti venovala protokolu MQTT. Tento protokol funguje ako server-klient, takže je ho možné využiť všade tam, kde môže dochádzať k strate spojenia.

Keďže problematika bola veľmi hlboká, na praktické cvičenia neostal priestor. Kolegyňa teda prezentovala učivo formou prednášky.

13. Závěry a odporúčania:

Každý, kto chce vyučovať, alebo nejako inak pracovať v oblasti IoT, musí ovládať sieťovú problematiku. Sieťové modely TCP/IP a RM OSI prezentujú základný koncept práce v sieti. Poznatok protokolov je nemenej dôležitý, keďže určujú, aká činnosť sa má v sieti vykonávať. Prednáška člena pedagogického klubu bola čisto teoretická, čo si vyžadovalo množstvo informácií, ktoré nám chcel člen prezentovať. Odporúčaním je, že túto oblasť treba rozdeliť do menších prezentačných blokov a obohatiť ju o praktické príklady.

14.	Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Peter Remiš
15.	Dátum	25.10.2021
16.	Podpis	██████
17.	Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Janka Hrivíková
18.	Dátum	25.10.2021
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: 25.10.2021

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. Peter Koper	██████	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