

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	06.12.2021
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:

Obsahovo sa stretnutie zameralo na projekt využívajúci službu ThingSpeak.

Kľúčové slová:

ESP32, ThingSpeak, internet, internet vecí, protokol, projekt

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:

Keďže z minulých stretnutí vyplynulo mnohokrát, že praktická úloha má veľký efekt na výučbu, toto stretnutie sa zameralo na demonštrovanie praktického projektu IoT. Internet vecí je o zbere dát a ich prenose cez sieť na cloudové úložisko. Tam sa následne spracujú a nejakou formou reprezentujú užívateľovi. Služba ThingSpeak práve takúto možnosť ponúka. Člen pedagogického klubu demonštroval, že pomocou vývojovej dosky ESP32 bol schopný získať dáta a poslať ich na cloud. Tam sa spracovali do formy grafu a ten bol reprezentovaný následne užívateľovi.

13. Závěry a doporučení:

Ako sa očakávalo, praktická úloha s demonštrovaním mala pozitívny ohlas. Ostatní členovia sa do stretnutia výrazne viac zapájali názormi a podnetmi, aké iné úlohy by mohli žiaci tvoriť, pokiaľ by využili túto službu. Záverom teda je, že služba ThingSpeak veľmi názorne a efektívne demonštruje spracovanie resp. prezentovanie dát v systéme IoT.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Peter Remiš
15. Dátum	06.12.2021
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Janka Hrivíková
18. Dátum	06.12.2021
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: 06.12.2021

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 Tvrдый	████████	SPŠIT KNM

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

č.	Meno a priezvisko	Podpis	Inštitúcia