

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	Spojená škola, Československej armády 24, 036 01 Martin
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Spojenej škole v Martine
5. Kód projektu	ITMS2014+ 312011Z839
6. Názov pedagogického klubu	Digitálne technológie
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	2.5.2022
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Spojená škola, Martin
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Mgr. Andrea Fabrová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	www.ssmt.sk

11. Manažérske zhrnutie:

Cieľom pedagogického klubu je výmena dobrej praxe s využitím digitálnych technológií vo vyučovacom procese za účelom následného zvyšovania IKT zručností žiakov; výmena skúsenosti v oblasti medzipredmetových vzťahov: anglický jazyk – informatika/ informatika – anglický jazyk, výmena skúsenosti pri využívaní moderných vyučovacích postupov a metód podporujúce inovácie vo vzdelávaní; prieskumno-analytická činnosť podporujúca k zlepšeniu pedagogických skúsenosti; tvorivá činnosť týkajúca sa výchovy a vzdelávania.

Na našom prvom stretnutí klubu v mesiaci máj sme sa zamerali na otvorený softvér a jeho využitie vo vzdelávaní na základe rámcového programu nasledovne:

Otvorený softvér a jeho využitie vo vzdelávaní

- aspekty použitia otvoreného softvéru vo vzdelávaní
- praktické návody na používanie aplikácií a tvorbu učebných materiálov

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

Otvorený softvér a jeho využitie vo vzdelávaní

➤ aspekty použitia otvoreného softvéru vo vzdelávaní

Pojem otvorený softvér znamená, že užívateľ ma daný program k dispozícii zadarmo. Pre školy to znamená mnoho, keďže momentálna situácia financovania škôl je podhodnotená a špecializované programové vybavenia sú pre školy finančne náročné. Z tohto dôvodu učitelia siahajú po náhradných riešeniach, ktoré majú k dispozícii zadarmo a žiaci ich majú k dispozícii doma, na ktorých si môžu precvičovať rôzne zadania a úlohy.

Spektrum otvoreného softvéru je veľké, počnúc operačnými programami, kancelárskymi balíkmi, softvérom na tvorbu a úpravu obrázkov, zvuku, videa, webových stránok, softvérom na vyučovanie cudzích jazykov, matematiky, fyziky a odborných predmetov so zameraním na strojárstvo a elektrotechniku. Uvedená je iba časť možnosti, ktoré využívame a môžeme využívať na našej škole.

➤ praktické návody na používanie aplikácii a tvorbu učebných materiálov

Operačné systémy – V školstve ale aj v súkromnom sektore je najviac používaný Windows od spoločnosti Microsoft, ktorý je však platený. Politika spoločnosti moc neumožňuje rozvíjať ostatné typy OS pre laickú spoločnosť. V prípade open source OS ako je Linux sa využíva na spravovanie počítačových sietí a v menšom meradle v súkromí. Tento typ OS odporúčame využívať vo vyššej miere v odborných predmetoch v odbore mechanik počítačových sietí.

Kancelárske balíky – Najpožívanejší kancelársky balík je Microsoft Office, ktorý je dobre spracovaný a jednoduchý na používanie ale opäť platený. V aktuálnom období nie je podporovaný Ministerstvom školstva ako to bolo pominulé roky a všetky investície zostali na školách. Otvorené programy ako je OpenOffice je podobný kancelársky balík, ktorý by bolo možné využívať v plnej miere na školách. Prostredím, funkciami a výstupmi je na úrovni ako platené verzie. Najčastejšie sa používa textový a tabuľkový editor a tvorba prezentácií. Navyše je kompatibilný s platenými verziami.

Aplikačné programy – Kategória aplikačných programov vo vzdelávaní je špecifická pre dané predmety v závislosti od preberaných tém. V tejto skupine sa nedajú vypisovať jednotlivé otvorené programy. V rámci klubu sme si pozerali webové stránky na stiahnutie voľne stiahnuteľných programov. Podľa aprobácie sme si stiahli a odskúšali softvér, ktorý by sme do budúcnosti využívali. Prikladáme linky na jednotlivé stránky:


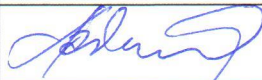
- <https://stiahnut.sk/>
- <https://www.instaluj.sk/>
- <https://www.tahaj.sk/>
- <https://www.slunecnice.cz/>
- <https://www.downloadmania.sk/>

13. Závěry a odporúčania:

Používanie otvoreného softvéru má veľký prínos pre školu a hlavne žiakov, ktorí daný softvér majú k dispozícii doma a môžu sa v ňom naďalej rozvíjať a skúšať nové možnosti využitia, bez toho aby ich k tomu niekto nútil. Rozvíjanie talentu im umožní napredovať ďalej a svoje skúsenosti môžu rozvíjať na vysokej škole alebo sa uplatniť v zamestnaní na určitých pozíciách.

Otvorený softvér v prostredí školy môže byť rizikový ak si škola nestanoví určité pravidlá používania, konkrétne výber programov. Môže dôjsť situácia, že každý učiteľ si vyberie svoj program a pri výmene žiakov budú žiaci dezorientovaní.

Odporúčanie pre školu a kolegov je nasledovné: V rámci predmetových komisií zvážiť a vybrať otvorený program, ktorý budú používať všetci. Myšlienka zjednotenia programového vybavenia pre jednotlivé predmety a témy v rámci ŠkVP.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Mgr. Dušan Hanula
15. Dátum	2.5.2022
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. Barbora Kačková
18. Dátum	2.5.2022
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu