

## Správa 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 technická, Komenského 5, 085 42 Bardejov
Názov projektu:	<b>Inovujeme a vzdelávame pre prax</b>
Kód ITMS projektu:	<b>312011Z527</b>
Názov pedagogického klubu:	<b>14c Klub učiteľov pre IKT zručnosti</b>
Dátum stretnutia pedagogického klubu	16.11.2021
Miesto stretnutia pedagogického klubu	Stredná priemyselná škola technická, Komenského 5, 085 42 Bardejov
Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Mgr. Jana Furmanová
Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="https://iavpp.spsbj.sk">https://iavpp.spsbj.sk</a>

### MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE:

#### Kľúčové slová:

IKT zručnosti, výchovno-vzdelávací proces, počítačové technológie, informačné technológie, operačné systémy, bezpečnosť, LINUX, Windows, VirtualBox, GUI

Krátka anotácia: Operačný systém je súbor programov, ktorý riadi a kontroluje činnosť hardvéru a softvéru, stará sa o efektívne využitie operačnej pamäte a procesora, o optimálnu komunikáciu medzi všetkými používanými technickými aj programovými prostriedkami.

### HLAVNÉ BODY, TÉMY STRETNUTIA, ZHRNUTIE PRIEBEHU STRETNUTIA:

V úvode členka Ing. Patrícia Glogovská predstavila ukážky svojich inovatívnych prístupov na vyučovacích hodinách Aplikovanej informatiky pre žiakov štvrtého ročníka odboru technické lýceum. Žiaci na hodinách vytvárajú vlastné projekty v programe Audacity pre prácu s hudobnými nahrávkami a Windows Movie Maker pre vytváranie videí. Ukážka prác žiakov sa nachádza v prílohe. Tieto programy v žiakoch rozvíjajú tvorivosť, kreativitu, nápaditosť, informačné a digitálne kompetencie.

Členovia klubu na stretnutí diskutovali o metódach a formách pri vyučovaní operačných systémov. Pri vyučovaní operačných systémov sa pedagógovia snažia využívať, čo najnovšie informačné technológie. Operačné systémy sa na našej škole vyučujú v prostredí Virtual Box. Žiaci vedia spoznať a otestovať najpoužívanejšie operačné systémy, napr. Windows, Linux, Android, iOS, vo virtuálnom prostredí bez nutnosti nainštalovania programu priamo do počítača.

Študenti využívajú kurzy Cisco akadémie Linux I. a Linux II., ktoré im umožňujú prakticky si vyskúšať si prácu v danom operačnom systéme a po úspešnom absolvovaní získať certifikát.

Úlohy žiaci môžu riešiť samostatne, v dvojčlenných alebo v trojčlenných skupinách.

Zhodli sme sa, že poznať prácu s rôznymi operačnými systémami je pre absolventa informačných a sieťových technológií v súčasnosti nevyhnutné. Pričom je väčší dôraz kladený na používateľské prostredie a základnú administráciu systémov.

### ZÁVERY A ODPORÚČANIA:

Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia, vyzvala kolegov, aby si na ďalšie stretnutie pripravili podklady a materiály na tému: Operačné systémy

Odporúčania pre členov klubu pre IKT zručnosti:

- 1) Zhrnutie a plánovanie činností do ďalšieho obdobia, záver porady:
  - a. Na zasadnutí klubu sme sa zhodli, že žiaci spoznajú a naučia sa orientovať v grafickom používateľskom rozhraní (Graphical User Interface, GUI) v jednotlivých systémoch, pričom porozumejú súborovej štruktúre jednotlivých systémov. Porovnajú výhody a nevýhody daných operačných systémov
  - b. **Záverečné uznesenie:** Klub ukladá členom: pripraviť ukážku využívania programového vybavenia Virtual Box pri práci s operačnými systémami. Taktiež pripraviť ukážku bezpečnosti v jednotlivých operačných systémoch.

Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Mgr. Jana Furmanová
Dátum	16.11.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Jaroslav Bujda
Dátum	16.11.2021
Podpis	

**Príloha:** Prezenčná listina, Ukážka prác v Aplikovanej informatike