

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:	Inovujeme a vzdelávame pre prax
Kód ITMS projektu:	312011Z527
Názov pedagogického klubu:	14c Klub učiteľov pre IKT zručnosti
Dátum stretnutia pedagogického klubu	18.01.2022
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	https://iavpp.spsbj.sk

MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE:

Kľúčové slová: server, serverový operačný systém, bezpečnosť, web, klient-server, Windows server, Linux server, virtualizácia, VirtualBox

Krátka anotácia:

Samotné slovo server je skrátaná verzia od slova serverový počítač a jeho presný význam v slovenskom jazyku je počítač, ktorý riadi počítačovú sieť a poskytuje služby súčasne viacerým používateľom. Server musí byť funkčný, dostupný, spoľahlivý, výkonný, bezpečný, univerzálny. Poznáme viacero typov serverov, napríklad server pre webové stránky, úložný server, aplikačný server, herný server, mail server, databázový server a cloudový server.

HLAVNÉ BODY, TÉMY STRETNUTIA, ZHRNUTIE PRIEBEHU STRETNUTIA:

V úvode: Členovia klubu na stretnutí diskutovali o obsahu a formách výučby serverových technológií.

- Pri výučbe predmetu Serverové technológie je potrebné využívať najnovšie informačné a komunikačné technológie. Dôraz sa kladie na výber serverových operačných systémov, ktoré študenti majú možnosť inštalovať a využívať vo virtuálnom prostredí Oracle VirtualBox.
- V dôsledku vývoja viacerých serverových operačných systémov a distribúcií pre rôzne oblasti informatiky, môžu študenti získať prehľad využívania serverových technológií a serverov, aby získali základy pre ďalší rozvoj ich digitálnych kompetencií pri práci so servermi.
- Žiaci na vyučovacích hodinách pracujú s Windows serverom a Linux serverom. Windows server je serverový operačný systém od spoločnosti Microsoft, pri ktorom neexistuje toľko distribúcií ako pri Linux serveri. Linux server je server postavený na operačnom systéme GNU/Linux s otvoreným zdrojovým kódom. V dôsledku toho s žiaci môžu vybrať distribúciu, na ktorej budú pracovať. Sú to distribúcie ako Ubuntu, Red Hat, Debian alebo SUSE.
- Dôležitou témou pri výučbe serverových technológií je zabezpečenie serverov. Servery musia byť stabilné a bez konfliktov za účelom minimalizovania času údržby a reštartu v záujme zachovania kontinuity práce so serverom.

ZÁVERY A ODPORÚČANIA:

Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia, vyzvala kolegov, aby si na ďalšie stretnutie pripravili podklady a materiály na tému: Tvorba testov.

Odporúčania pre členov klubu pre IKT zručnosti:

Zhrnutie a plánovanie činností do ďalšieho obdobia, záver porady:

- a. Na zasadnutí klubu sme sa zhodli, že pri výučbe serverových technológií je potrebné využívať najnovšie serverové technológie. Študenti by mali mať prehľad o rôznych typoch serverov. Ďalej by mali vedieť zabezpečiť daný server, aby nestrácali čas údržbou alebo prípadne neprišli o dáta uložené na serveri.
- b. **Záverečné uznesenie:** Klub ukladá členom: Pripraviť ukážky testov zo svojich odborných predmetov.

Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Mgr. Jana Furmanová
Dátum	18.01.2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Jaroslav Bujda
Dátum	18.01.2022
Podpis	

Príloha: Prezenčná listina