

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	11.01.2022
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, počítačový server, databáza, web, klient-server, Windows server, Linux server, serverová bezpečnosť, inštalácia, virtualizácia

Krátka anotácia:

Server je softvér alebo počítač v počítačovej sieti, ktorý v rámci modelu klient-server spracúva požiadavky klientov.

Prostredníctvom servera si môžu medzi sebou vymieňať počítače údaje alebo pristupovať k údajom, uloženým na serveri, resp. využívajú ho ako bránu na pripojenie do inej siete.

V prípade softvéru ide o podobný princíp na úrovni aplikácie: poskytuje klientským aplikáciám dáta alebo funkcionality uložené v ňom alebo v databáze.

HLAVNÉ BODY, TÉMY STRETNUTIA, ZHRNUTIE PRIEBEHU STRETNUTIA:

V úvode: Členovia klubu na stretnutí diskutovali o súčasných trendoch v serverových technológiách.

- Keďže je server obvykle kľúčovým prvkom funkcie rozsiahlejšej siete alebo aplikácie, používa sa pre neho výkonnejší a kvalitnejší hardvér a jeho funkcia je zabezpečená lepšie ako funkcia bežných pracovných staníc (klientov), napríklad je zabezpečený proti výpadku napájania pomocou UPS, má redundantný napájací zdroj, je umiestnený v uzamknutej miestnosti, automaticky zálohuje údaje na záložné médium, obsahuje diskové pole a pod.
- Virtualizačné technológie používame z dôvodu efektívnosti využitia technických prostriedkov a aj z dôvodu dosiahnutia čo najvyššej dostupnosti poskytovaných služieb.
- Virtualizácia serverov umožňuje efektívnejšiu správu technických prostriedkov, nastavovanie ich parametrov podľa aktuálnych potrieb a v prípade potreby presun virtuálneho servera na iný technický prostriedok bez nutnosti opätovnej inštalácie.
- V rámci vyučovacieho procesu sa na hodinách predmetu Serverové technológie využíva Oracle VirtualBox. Na tomto virtuálnom nástroji sa žiaci oboznamujú a precvičujú prácu s Windows serverom, Linux serverom, ich inštaláciu, službami, bezpečnosťou, nastaveniami napríklad SSH.

ZÁVERY A ODPORÚČANIA:

Koordinátorka klubu zhrnula priebeh stretnutia, vyzvala kolegov, aby si na ďalšie stretnutie pripravili podklady a materiály na tému: Obsah a formy výučby serverových technológií.

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 pracovať s aktuálnymi a v praxi v danom čase používanými servermi, aby žiaci boli čo najviac pripravení pre pracovný trh.
- b. **Záverečné uznesenie:** Klub ukladá členom: Pripraviť si témy k diskusii o problémoch a hľadanií východísk pri výučbe predmetu serverové technológie.

Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Mgr. Jana Furmanová
Dátum	11.01.2022
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Jaroslav Bujda
Dátum	11.01.2022
Podpis	

Príloha: Prezenčná listina