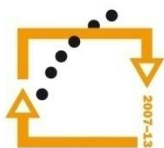




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Počítačové sítě

Téma: Počítačová síť

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_34-01

Anotace:

Pracovní list pro podporu výuky počítačových sítí – Počítačová síť..

Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.

Vytvořeno: listopad 2013

Obsah prezentace

- Co je to počítačová síť.
- Přehled témat.

Co je to počítačová síť.

- Pod pojmem počítačová síť si můžeme představit vzájemné propojení dvou a více počítačů a jiných aktivních síťových zařízení za účelem vzájemné komunikace a sdílení dat.
- Do počítačové sítě můžeme rovněž zařadit soubor softwarových prostředků sloužících k zabezpečení chodu sítě.

- Hardwarové vybavení sítě
 - Aktivní síťové prvky sítě
 - Pasivní síťové prvky
 - Aktivní síťové prvky počítače
- Softwarové vybavení sítě
 - Operační systém počítačů
 - Síťový operační systém
 - Podpůrný software, aplikace a utility sloužící k zabezpečení síťových služeb, detekci a opravě chyb, zálohování...

Přehled témat

- Server
- Pracovní stanice
- Rozdělení počítačových sítí
- Topologie počítačových sítí
- Sběrníková topologie
- Topologie hvězda
- Sítě se strukturovanou kabeláží

- Pasivní síťové prvky
- Aktivní síťové prvky
- Síťová architektura
- Vrstvový model TCP/IP
- Adresace v TCP/IP sítích
- IP adresy

- Doménové adresy
- Email
- Protokoly elektronické pošty
- Charakteristika služby WWW
- Přenos dat protokolem FTP
- Využití FTP klientů