

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Martin Baričák
Název šablony	III/2
Název DUMu	3.19 Test – počítačové sítě
Tematická oblast	Internet a počítačové sítě
Předmět	IKT
Druh učebního materiálu	<i>testový list</i>
Anotace	test pro zopakování a ověření znalostí
Vybavení, pomůcky	počítače, psací potřeby
Ověřeno ve výuce dne, třída	19. 6. 2013, 1. B

Výukové cíle

- Zopakovat základní informace z oblasti počítačových sítí
- Ověřit znalosti žáků v této oblasti
- Získat zpětnou vazbu o zvládnutí učiva v této oblasti

Klíčová slova

- IP adresa, protokol, http, https, TCP/IP
- LAN, WI-FI, modem, switch, router
- topologie, síťové prostředky, aktivní prvky

Test Sítě - skupina A)

- 1) **Dnes nejméně používaná topologie sítě se nazývá**
 - a) hvězdicová
 - b) sběrníková
 - c) smíšená
- 2) **Který z uvedených technických prostředků nepotřebujeme ke stavbě poč. sítě**
 - a) síťová karta
 - b) IP adresa
 - c) kabeláž
- 3) **Ve které topologii sítě se používá zařízení s názvem terminátor?**
 - a) kruhová
 - b) hvězdicová
 - c) sběrníková
- 4) **Největší síť podle rozlohy se označuje jako**
 - a) WAN
 - b) MAN
 - c) LAN
- 5) **Jak se jmenuje síť, kde nemá žádný z počítačů dominantní postavení?**
 - a) client – server
 - b) peer – to – peer
 - c) wifi síť
- 6) **Je možné, aby v síti bylo více serverů?**
 - a) ano
 - b) ne
 - c) ano, když budou mít speciální funkce
- 7) **Podle rychlosti je nejvýhodnější propojení v síti pomocí**
 - a) optického kabelu
 - b) wifi signálu
 - c) metalického kabelu
- 8) **Který ze síťových prvků se označuje jako aktivní?**
 - a) optický kabel
 - b) počítač
 - c) switch
- 9) **Jaké jsou výhody počítačových sítí?**
 - a) sdílení dat a technických zařízení
 - b) ochrana proti počítačovým virům
 - c) práce s Internetem
- 10) **Co je to topologie počítačové sítě?**
 - a) popis jednotlivých počítačů v síti
 - b) určení významu jednotlivých počítačů v síti
 - c) způsob jejich vzájemného propojení
- 11) **Pro vytvoření hvězdicové topologie potřebujeme**
 - a) brigdu
 - b) switch
 - c) router

Test Sítě - skupina B)

- 1) **Jak se jmenuje síť, kde má některý z počítačů dominantní postavení?**
 - a) client – server
 - b) peer – to – peer
 - c) hvězdicová síť
- 2) **Je možné, aby v síti bylo více pracovních stanic?**
 - a) ano
 - b) ne
 - c) ano, když budou mít speciální funkce
- 3) **Podle odolnosti proti rušení je nejvýhodnější propojení v síti pomocí**
 - a) optického kabelu
 - b) koaxiálního kabelu
 - c) metalického kabelu
- 4) **Který ze síťových prvků se označuje jako aktivní?**
 - a) síťová karta
 - b) bridge
 - c) repeater
- 5) **Jaké jsou nevýhody počítačových sítí?**
 - a) sdílení dat a technických zařízení
 - b) ochrana proti šíření virů
 - c) práce s Internetem
- 6) **Co je to topologie počítačové sítě?**
 - a) popis jednotlivých počítačů v síti
 - b) určení významu jednotlivých počítačů v síti
 - c) způsob jejich vzájemného propojení
- 7) **Pro vytvoření hvězdicové topologie potřebujeme**
 - a) brigde
 - b) switch
 - c) router
- 8) **Dnes nejčastěji používaná topologie sítě se nazývá**
 - a) hvězdicová
 - b) sběrníková
 - c) smíšená
- 9) **Který z uvedených technických prostředků potřebujeme ke stavbě poč. sítě**
 - a) grafická karta
 - b) IP adresa
 - c) kabeláž
- 10) **Ve které topologii sítě se používá zařízení s názvem terminátor?**
 - a) kruhová
 - b) hvězdicová
 - c) sběrníková
- 11) **Nejmenší síť podle rozlohy zpravidla bývá**
 - a) WAN
 - b) MAN
 - c) LAN

Správné řešení

Číslo otázky	var. A	Var. B
1	b)	a)
2	b)	a)
3	c)	a)
4	a)	b) c)
5	b)	b)
6	a)	c)
7	a)	b)
8	c)	a)
9	a)	c)
10	c)	c)
11	b)	c)

Hodnocení

Počet chyb	známka
0,1	1
2,3	2
4,5	3
6,7	4
8 a více	5

Literatura, použité zdroje textu a obrázků

HORÁK, J.; KERŠLÁGER, M. *Počítačové sítě pro začínající správce*. Brno: Computer Press, 2008. ISBN 978-80-251-2073-6.

NAVRÁTIL, Pavel. *S počítačem nejen k maturitě*. Vyd. 6. Kralice na Hané: Computer Media, 2006, 175 s. ISBN 80-866-8660-4.

Internet:

<http://www.samuraj-cz.com/clanek/pocitacove-site-zakladni-topologie/>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Topologie_síť

<http://home.zcu.cz/~svidensb/>