



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní pojmy počítačových sítí test - řešení

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Přiřadte pojmy.

Intranet	soukromá počítačová síť
Internet	celosvětový systém propojených počítačových sítí
Ethernet	typ a souhrn technologií pro lokální počítačové sítě

Přiřadte pojmy.

Firewall	síťové zařízení, které slouží k zabezpečování síťového provozu
Provider	poskytovatel internetového připojení
Access Point	přístupový bod k bezdrátové síti Wi-Fi

Přiřadte tvary adres.

192.168.23.224	IP adresa
04:63:48:57:39:ab	MAC adresa
123.456@123.at	E-mailová adresa

Co potřebujeme pro připojení počítače k počítačové síti?

Vyberte jednu nebo více možností:

- ☒ a. síťovou kartu
- ☐ b. připojení k internetu
- ☒ c. operační systém podporující práci v síti
- ☒ d. legální vstup do sítě
- ☒ e. přenosové médium

IP adresa je:

Vyberte jednu nebo více možností:

- ☐ a. nazývána jako fyzická adresa
- ☐ b. nazývána jako psychická adresa
- ☐ c. přiřazena zařízení bezprostředně při výrobě
- ☒ d. jednoznačný identifikátor síťového rozhraní v počítačové síti
- ☐ e. jednoznačný identifikátor síťového zařízení v počítačové síti
- ☒ f. přiřazena zařízení správcem počítačové sítě

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

MAC adresa je:

Vyberte jednu nebo více možností:

- ☐ a. nazývána jako psychická adresa
- ☐ b. jednoznačný identifikátor síťového rozhraní v počítačové síti
- ☒ c. nazývána jako fyzická adresa
- ☐ d. přiřazena zařízením správcem počítačové sítě
- ☒ e. jednoznačný identifikátor síťového zařízení v počítačové síti
- ☒ f. přiřazena zařízením bezprostředně při výrobě

Jak se nazývá aktivní síťový prvek, který propojuje jednotlivé segmenty sítě?

Odpověď:

Jak se nazývá aktivní síťový prvek, který spojuje dvě sítě a přenáší mezi nimi data?

Odpověď:

Jaká je základní jednotka přenosové rychlosti? (uvedte zkratku)

Odpověď:

Kolik bitů má IP adresa?

Odpověď:

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod