

PROPOZYCJA PYTAŃ NA KONKURS WIEDZY O SIECIACH KOMPUTEROWYCH

Test wielokrotnego wyboru

1. Co to jest WWW?

- a. synonim Internetu
- b. zbiór dokumentów i innych zasobów połączonych hiperłączami
- c. protokół pozwalający na transmisję stron internetowych
- d. sieć komputerowa

2. Co to jest Usenet?

- a. ogólnosiątkowy system grup dyskusyjnych
- b. inaczej IRC
- c. protokół służący do wymiany plików
- d. część Internetu przeznaczona dla użytkowników prywatnych

3. Domena ".com" przeznaczona jest dla:

- a. organizacji rządowych
- b. jedynie dla operatorów sieci telefonii komórkowej
- c. celów biznesowych i komercyjnych
- d. organizacji non-profit

4. Apache jest to:

- a. serwer poczty elektronicznej
- b. serwer HTTP
- c. serwer FTP
- d. serwer DNS

5. Protokół FTP służy do:

- a. obsługi poczty elektronicznej
- b. zestawiania szybkich tunelowanych połączeń
- c. transferu plików
- d. zdalnej pracy na odległym komputerze ("zdalny pulpit")

6. Firewall:

- a. zapewnia szyfrowane połączenie sieci LAN z Internetem
- b. służy do filtrowania ruchu w sieci
- c. zapewnia 100% ochronę komputerów przed atakami z zewnątrz
- d. może być uruchomiony na komputerze osobistym

7. Które z podanych niżej adresów są poprawnymi adresami IPv4:

- a. 192.168.1.10
- b. 143.234.255.1
- c. 234.221.257.230
- d. 127.0.0.1

8. W sieci Internet do transmisji danych wykorzystywane mogą być:

- a. łącza satelitarne
- b. światłowody umieszczone na dnie oceanów
- c. sieci energetyczne
- d. kable koncentryczne

9. Dostęp do stron WWW oparty jest na architekturze:

- a. klient - klient
- b. klient - serwer
- c. serwer - serwer
- d. żadna z powyższych

10. Ile różnych kombinacji można zakodować na jednym bajcie danych:

- a. 8
- b. 255
- c. 256
- d. 64

11. Łącze symetryczne charakteryzuje się:

- a. większą przepustowością w kierunku do sieci
- b. większą przepustowością w kierunku od sieci
- c. możliwością transmisji danych w obu kierunkach
- d. równą przepustowością w obu kierunkach

12. Podczas pobierania pliku z serwera:

- a. dane przesyłane są jedynie z serwera do klienta
- b. dane przesyłane są z tą samą przepływnością w obu kierunkach
- c. dane przesyłane są z większą przepływnością w kierunku od serwera do klienta
- d. dane przesyłane są z większą przepływnością w kierunku od klienta do serwera

13. Z ilu par przewodów składa się kabel UTP 5 ("skrętka"):

- a. 2
- b. 4
- c. 6
- d. 8

14. Technologia VoIP:

- a. może wykorzystywać protokół FTP
- b. polega na przesyłaniu głosu z wykorzystaniem sieci IP
- c. służy do ochrony przed atakami na strategiczne serwery
- d. może być wykorzystywana w sieciach o słabej jakości przekazu danych

15. Sieć Internet jest siecią:

- a. z komutacją kanałów
- b. z komutacją pakietów
- c. z komutacją łączy
- d. żadne z powyższych

16. Skrót QoS odnosi się do:

- a. zapewnienia jakości usług w sieci Internet
- b. następcy protokołu FTP
- c. nowego protokołu warstwy łącza danych
- d. protokołu służącego do zdalnej konfiguracji routerów

17. Dane aplikacji przed wysłaniem poprzez sieć Internet muszą ulec:

- a. kompresji
- b. enkapsulacji
- c. szyfrowaniu
- d. żadne z powyższych

8. Dla transmisji VoIP ważne jest aby zapewnić:

- a. potwierdzenie dotarcia każdego pakietu do celu
- b. małe opóźnienia w transmisji
- c. małą zmienność opóźnień
- d. praktycznie bezbłędną transmisję

19. Przestrzeń adresowa protokołu IPv6 w porównaniu do IPv4:

- a. została zmniejszona
- b. została zwiększona czterokrotnie
- c. pozostała bez zmian
- d. żadna z powyższych

20. Mamy komputer A o adresie IP 192.168.0.1/24 oraz komputer B o adresie IP 192.168.1.1/24. Do wymiany pakietów IP między tymi hostami możemy wykorzystać:

- a. switch
- b. hub
- c. router
- d. kabel typu cross-over

ODPOWIEDZI:

1. b
2. a
3. c
4. b
5. c
6. b d
7. a b d
8. a b c d
9. b
10. c
11. c d
12. c
13. b
14. b
15. b
16. a
17. b
18. b c
19. d
20. c