

KARTA PRACY – SIECI KOMPUTEROWE cz.2

Temat: Podstawy sieci komputerowych i usług sieciowych

Zadanie 1

Który protokół służy do tłumaczenia nazw domen na adresy IP?

- A. FTP
- B. DNS
- C. SMTP
- D. SNMP

Odpowiedź:

Zadanie 2

Które z poniższych urządzeń pracuje w warstwie sieciowej modelu OSI?

- A. Hub
- B. Switch
- C. Router
- D. Repeater

Odpowiedź:

Zadanie 3

Który adres IP należy do klasy prywatnej?

- A. 8.8.8.8
- B. 192.168.1.1
- C. 54.12.23.4
- D. 1.1.1.1

Odpowiedź:

Zadanie 4

Polecenie systemowe służące do sprawdzenia trasy pakietów to:

- A. ping
- B. ipconfig
- C. tracert
- D. netstat

Odpowiedź:

Zadanie 5

Który port jest domyślnym portem HTTPS?

- A. 21
- B. 25
- C. 80
- D. 443

Odpowiedź:

Zadanie 6

Topologia sieci, w której każde urządzenie ma własne połączenie z centralnym punktem, to:

- A. magistrali
- B. gwiazdy
- C. pierścienia
- D. siatki

Odpowiedź:

Zadanie 7

Który protokół służy do wysyłania poczty elektronicznej?

- A. POP3

B. IMAP

C. SMTP

D. HTTP

Odpowiedź:

Zadanie 8

Który system plików jest standardowy dla Linuxa?

A. NTFS

B. FAT32

C. ext4

D. exFAT

Odpowiedź:

Zadanie 9

Urządzenie filtrujące ruch sieciowy to:

A. switch

B. firewall

C. hub

D. access point

Odpowiedź:

Zadanie 10

Ile bitów ma adres IPv6?

A. 32

B. 64

C. 128

D. 256

Odpowiedź:

Zadanie 11

Który protokół służy do zdalnego logowania w sposób bezpieczny?

A. Telnet

B. SSH

C. FTP

D. HTTP

Odpowiedź:

Zadanie dodatkowe

Wyjaśnij własnymi słowami:

1. Co to jest adres IP?

2. Do czego służy router?

3. Czym różni się IPv4 od IPv6?

Odpowiedź:

.....

.....