Nauczyciel: Bogusława Kocałek

Klasa: I TI 8 gr2 Technikum Kształtowania Środowiska - Technik Informatyk

MONTAŻ I EKSLOATACJA LOKALNEJ SIECI KOMPUTEROWEJ

Temat: Rozwiązywanie zadań.

Temat: Rozwiązywanie zadań.

Na podstawie posiadanej już teoretycznej wiedzy o klasach adresów IP, zakresach adresów prywatnych, zakresu masek sieci, cechach charakterystycznych dla adresowania IPv4 oraz IPv6 przedstawię wam wybrane zadania z arkuszy z Egzaminów Zawodowych teoretycznych w kwalifikacji E.13 i EE.08.

Proponuję skorzystać a kalkulatorów adresowania IP dostępnych w Internecie, podaję link przykładowy https://42.pl/ipcalc/ oraz możecie obejrzeć tutorial z pasji informatyki https://www.youtube.com/watch?v=xOtajx1Qd8Q

E.13-X-13.05

Zadanie 13.

W adresowaniu klasowym adres IP 74.100.7.8 należy do

A. klasy A.
B. klasy B.
C. klasy C.
D. klasy D.

Zadanie 14.

Który z adresów IP jest adresem prywatnym?

A. 192.168.0.1
B. 190.5.7.126
C. 131.107.5.65
D. 38.176.55.44

Zadanie 37.

Jaki adres IP odpowiada nazwie mnemonicznej localhost?

A. 127.0.0.1
B. 192.168.1.0
C. 192.168.1.1
D. 192.168.1.255

Zadanie 38.

Wskaż prawidłową postać maski podsieci.

A. 0.0.0.0
B. 255.255.0.128
C. 255.255.255.255
D. 255.252.252.255

E.13-X-13.10

Zadanie 15.

Jaką postać ma adres IP 192.168.1.12 w zapisie binarnym?

A. 11000000.10101000.00000001.00001100
B. 11000001.10111000.00000011.00001110
C. 11000010.10101100.00000111.00001101
D. 11000100.10101010.00000101.00001001

Zadanie 16.

W adresie IP należącym do klasy A, wartość pierwszego bajtu jest zawarta w przedziale

A. 0 – 127
B. 128 – 191
C. 192 – 223
D. 224 – 240

Zadanie 17.

Maska dla adresu IP 92.168.1.10/8 ma postać

A. 255.255.255.0
B. 255.255.0.0
C. 255.0.255.0
D. 255.0.0.0

E.13-X-14.01

Zadanie 24.

Który z adresów IP należy do klasy B?

A. 96.15.2.4
B. 100.10.10.2
C. 134.192.16.1
D. 198.15.10.112

Zadanie 25.

Sieć o adresie IP 192.168.2.0/24 podzielono na cztery podsieci. Jaką maskę posiadają nowe podsieci?

A. 255.255.255.128
B. 255.255.255.192
C. 255.255.255.224
D. 255.255.255.240

E.13-X-14.05

Zadanie 19.

Który z wymienionych adresów protokołu IPv4 jest adresem klasy D?

A. 10.0.3.5
B. 128.1.0.8
C. 191.12.0.18
D. 239.255.203.1

Zadanie 28.

Adres 2001:0012:0000:0000:0AAA:0000:0000:000B protokołu IPv6 po kompresji przyjmuje postać

A. 2001:0012::000B
B. 2001:12::0E98::B
C. 2001:12::AAA:0:0:B
D. 2001::AAA:0000::000B

EE.08-X-19.06

Zadanie 13.

Odpowiednikiem adresu pętli zwrotnej jest w IPv6 adres

A. 0:0/32
B. ::fff/64
C. ::1/128
D. :1:1:1/96

Zadanie 14.

Który zapis adresu IPv4 wraz z maską jest **błędny**?

A. 16.1.1.1/5
B. 100.0.0.0/8
C. 18.4.0.0, maska 255.0.0.0
D. 192.168.0.1, maska 255.250.255.0

Pozdrawiam 1TI

Bogusława Kocałek