1. Ce inseamna 10Base2? - cablu coaxial subtire

10 - viteza de transfer(10Mbiti/s)

Base - se refera la faptul ca transmisia se face in banda de baza

2 – prescurtare de la 200 metri, dar lungimea maxima este de 185

!!! 10Base5 inseamna cablu coaxial gros, iar explicatiile sunt aceleasi, doar ca lungimea maxima este 500(5).

1. Ce inseamna comanda ping?

Verica conexiunea TCP intre calculatorul de pe care se executa si un alt calculator aflat la distanta. Sintaxa: Ping adresa\_ip\_a\_computerului\_la\_distanta

1. Rolul unei placi de retea?

Este piesa electronica proiectata pentru a permite calculatoarelor sa se conecteze la o retea de calculatoare.

1. Componentele principale DNS?

Redirectorul, Domeniul, Ierarhia de domeniu, Servere de nume.

1. Ce face comanda netstat?

Afişează toate conexiunile stabilite în reţea, precum şi toate porturile deschise pe computerul dumneavoastră.

1. Componentele unei retele?

Serverul, Statiile de lucru, Adaptoarele de retea, Liniile de legatura

1. Ce este un VLAN?

**VLAN** (**virtual local area network**) este un grup de gazde ce pot comunica, indiferent de locația lor fizică, ca și cum s-ar afla în același [domeniu de difuzare](https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Domeniu_de_difuzare&action=edit&redlink=1" \o "Domeniu de difuzare — pagină inexistentă).

1. Ce este IP multicast?

Transferă date către mai multe receptoare printr-un multicast de reţea care funcţionează în fundal.

1. Cum se identifica un proces de pe un calculator dintr-o retea?

Identificarea proceselor se realizeaza prin intermediul porturilor

1. Ce este un port?

Un port este un numar de 16biti care identifica in mod unic procesele care ruleaza pe o anumita masina.

1. Acronim care reprezinta numarul unic atribuit de catre IEEE producatorilor de placi?

OUI

1. Corespondenta intre adresa IP si adresa MAC?

ARP

1. Expresia care reprezinta o adresa MAC intr-o retea IEEE 802.3?

Are 6 grupuri in hexa

1. ICMP se utilizeaza pentru testarea conectivitatii intre 2 hosturi
2. Tehnica prin care adresele Ip ale unei retele pot fi duplicate?

DHCP

1. Accesul de baza 2B+D se utilizeaza in retelele?

ISDN

1. Lungimea unei adrese MAC?

6 octeti – 48 de biti

1. Numarul de esantioane pe secunda reprezinta conceptual de?

Baud

1. Transmiterea datelor(digitale) pe o linie Telefonica(analogica) presupune:

Modulare/demodulare