18.0.0.0 /8 A KACCO 122.16.0.0 /12 192.168.0.0 /16

Koncizno (jednom rečenicom) definisati pojmove enkapsulacije, PDU-a i skrivanja podataka u računarskim mrežama. (6)

Navesti dva protokola kojima su dodijeljena po dva porta. Objasniti funkciju svakog od navedenih portova. (6)
Koliko polja IP paketa, koliko polja TCP segmenta, a koliko polja Ethernet frejma ruter promijeni) prilikom prosljeđivanja dijela nekog toka podataka koji primi? Objasniti sve odgovore. (9)

Hostu je omogućeno da šalje na mreži samo u periodičnim vremenskim intervalima. Dalje, kada dođe red na njega, host smije da šalje paket minimalne veličine za lokalne mreže. Da li će on brže poslati HTTP zahtjev od 60 bajtova ili audio streaming od 180 bajtova? Obrazložiti odgovor. (9)

)Koja polja iz IPv4 zaglavlja nisu zadržana u IPv6 zaglavlju? Navesti polja i objasniti razloge. (6)

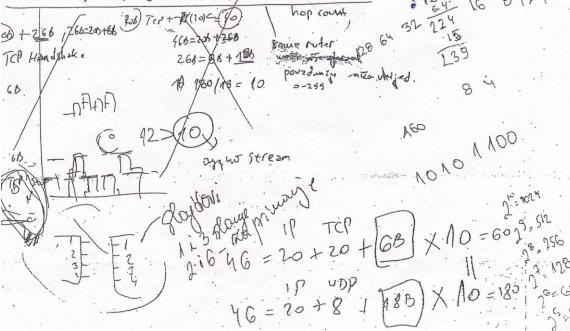
Navesti protokole koji se koriste na Data Link sloju. Šta je za njih zajedničko, a u čemu je osnovna razlika između njih? (6)

Objasniti šta je kodovanje i zbog čega se vrši prilikom fizičkog prenosa podataka u računarskim mrežama, (6)

zračunati sumarnu adresu za sve multicast IP adrese. Objasniti vezu između multicast MAC adrese i multicast IP adrese. (6)

ጋር ከመጀመር ነው። ነገር የልስ ተያለዩ ነው። ነገር የልስ ተመደመ ነው። ነገር የልስ ተመደመ ነገር ነው። ነ

Šta predstavlja metrika, a šta administrativna distanca u tabeli rutiranja? <u>Uustrovati jednim primjerom kada</u> metrika odlučuje o ruti, drugim kada odlučuje odministrativna distanca. (6)



ordina da utolika je

1) EHKAN CYNALINGA - Objegutsabatte Kottinponteux u Kopuctus [24.4.2017]
untopuayuja nta dakous crojy irponiotos cinera. PDU - (Protocol Data Unit) - pezyniram enkancypanyyz na ogiolopajyhan <u>скриванье полатака</u> - процес у којем се одјешљиви подаци скривају и оди су доступни само особи која је покумала да ми замешне трат. 2) DHCP: 67 68 FTP: 20 21 inparchep konecujuja tuogamaka 3) Ethernet - de ce mystra (myenn header u trailer) (o uona 1P vacen - TIL u Checksum ce unjetterjy (2 vanon) TCP aimettin - He myétba ce (o vora) Ф Минишална величина пакета за локалне прене је 46 В. HTTP => TCP PAKET = TP +TCP + DATA andio streaming => UDP HTTP => (20B+20B+6B) × 10 } voa ce many 113 10 gajenoba audio => (20B+8+18) × 10 } ga su ce mocnano dux 60, oghocho 180B. → 3A CNAHUE NOTPETHO MCTO

(E) Hucy zagrantanta worka:

1) IHL

2) Identification

6) Options 7) Padding

pip qua spainentianuje, fruccesa vy je benurusa 1846 zaina bra,

3) Flags

4) Fragment Offset

s) Header Checksum

DATA LINK:

1. Ethernet

2. Point - to-Point Protocol (PPP)

3. High-level Data Link Control (HDLC)

4. Frame Relay

5. Asynchronous Transfer Mode (ATM)

- РАЗМИИТО: користе размитите методе енкайсулащи с й акета и фрејмова и приступа мезијуму.
 - протоком са серијскем минковиша не кариате нас адрес
- · ЗАЗЕДНИЧКО: ваки фреји мора имаши сва своја поља, ам су ша иопоа за сваки протоком реализована на различит жагин
- Ф Угодованье предатавля шифриранье података, а кодуре се приником физичкой преноса података да се очедијум не би прегријаот м да би се лакше детектовала прешка.
- (8) Mynimuración MAC agrece xpetry ca 01:00:5E u popumpajy ce maro unino ce gogajy Tranegha 23 Sutua unyminuración IP agreca Ha Tope Habegette u gosija ce multicast MAC.

 Yog multicast MAC, 24 bit je ybyek 0. Multicast IP cy us ouceia 224-239. X.X.X Уедној шупишкаст НАС одговара више шупишкаст IP адреса ј али једној тупишкаст IP одговара само једна шупишкаст НАС адреса

· chuabasamina:

4 sayegemence

cynapta 1110 000 . 0.0.0/4 multicast IP agrece. @ Crossover radrobe κορμεταμμο τα adorsubate истих ταυτοва γρεταγία ga δυ godum τρυ ασθετηβατογ ος HOC " cratte- apumatte" и " apumatte", a не "cratte- cratte" и " apumatte - apumatte"

	NETWORK	BEOADCAST	OPSEG
		N72-16-35.255	32.1 - 35.254
1000 h	172.16.32.0/22	172.46.37.255	36.1 + 37.25
uooh	172.46.36.0/23	172.16.38.127	38.1 - 38.126
100h	172.16.38.0/25		38.129 ÷ 38.15
15h	142.16.38.128/24	172.16.38.159	38.143

1)- Clair monte minating IP agreey, in the buptingentry (za telnot)

interface vlant

Homa HAC agree, of pagn camo ca hare agreeama jip je Lz ypity

(2) 7