Домашно №2 по Компютърни мрежи на Компютърни Науки

Камен Димитров Младенов, Група 6

TODO 2023

Задача I.

I.1) Условие

Сравнете динамичните маршрутизиращи протоколи: “distance vector” и „link-state“.

I.2) Решение

Задача II.

II.1) Условие

Опишете стъпките за процеса на договаряне при транспортния протокол TCP.

II.2) Решение

Задача III.

III.1) Условие

Посочете транспортния протокол и портовете по подразбиране (well-known ports) на следните услуги:

1) SMTP
2) SNMP
3) DNS
4) DHCP
5) HTTP
6) HTTPS
7) FTP
8) SSH
9) POP3
10) IMAP
11) TELNET

III.2) Решение

Протокол	TCP/UDP	Портове
SMTP	TCP	25, 465, 587
SNMP	TCP и UDP	161 (главно UDP), 162, 199
DNS	TCP и UDP	53, 853, 5353 (главно UDP)
DHCP	UDP	67, 68, 546 (и двете), 547 (и двете), 647 (TCP), 847 (TCP)