

Испитна питања из предмета: **РАЧУАРСКЕ МРЕЖЕ**

Предметни наставник: Златко Перенић

1. Функционалне јединице рачунара
2. Мрежни оперативни системи. Услужни програми и функције.
3. Појам и подела мрежа за пренос података
4. Врсте комутација у мрежама за пренос података
5. Медијуми за пренос података
6. Мрежне картице. Мрежна чворишта – хаб
7. Мрежни комутатори – свич. Мрежне скретнице - рутери.
8. Мрежни пролази - гејтвеј. Модеми. Приступне тачке бежичне мреже.
9. Протоколи. Трослојни модел. OSI референтни модел
10. Топологија локалних мрежа (прстен, магистрала, стабло, звезда).
11. Протоколи за приступ медијуму
12. Мрежа равноправних рачунара. Клијент сервер модел мреж
13. Дељење ресурса у локалној мрежи
14. IP адресирање. TCP-IP протокол
15. Прикључење рачунара на интернет: Dial-up, ISDN, ADSL, кабловски, бежично, сателитски
16. Пренос говора путем интернета (VOIP)
17. Основни сервиси Интернета.
18. Врсте сервера и њихова намена
19. Протокол слоја мреже X.25.
20. Frame Relay техника.