

РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ И КОМУНИКАЦИЈЕ

ПИТАЊА ЗА ТЕОРИЈСКИ ДО МАТУРСКОГ ИСПИТА 2016

1. Топологија рачунарске мреже
2. Комутација кола
3. Комутација пакета
4. *ADSL* – нацртати шему и објаснити улоге одређених компонената
5. Приватне IP адресе
6. Класе IP адреса
7. Ethernet
8. Физичке и електричне карактеристике етхернета
9. Услови за увођење *ADSL*-а
10. OSI модел
11. Рутирање
12. Рутер, Свич, Хуб
13. Статичко и динамичко рутирање
14. Регенератор, Хуб, Мост (*Bridge*)
15. Функције Физичког слоја (OSI модел)
16. Подела рачунарских мрежа по величини
17. Функције слоја Података OSI модела
18. Сервер
19. Функције слоја Мреже OSI модела
20. Примарна и секундарна мрежа
21. Подмрежавање
22. ДНСР
23. Повезивање на интернет преко *ADSL*-а
24. Контрола тока и контрола грешке
25. IP адресирање

- 26. **LAN**
- 27. TCP/IP
- 28. Транспортни слој оси модела
- 29. Слој Презентације оси модела
- 30. Слој Апликације оси модела
- 31. Формирање ТАБЕЛЕ РУТИРАЊА код СТАТИЧКОГ РУТИРАЊА
- 32. **Token Ring**
- 33. Бежични пренос података
- 34. Виши слојеви OSI модела

KONSULTACIJE: Četvrtak 17h45min do 19h25min (smena 1) Kabinet 27,

Četvrtak 7h15min do 8h50min (smena 1) Kabinet 27