

УВИТ, јануар2 2017, теоријски део

Име и презиме: __, Број индекса: __, Наставник: __

1. Зашто се помоћу оптичких каблова може постићи много већа брзина комуникације него што је то случај са укрштеним парицама? _____

2. Укратко описати начин дељења заједничког канала за комуникацију CSMA/CD. _____

3. Протоколи ROP3 и IMAP су протоколи слоја. Они служе за _____.
Основна разлика међу њима је:_____
4. Протоколи TCP и UDP су протоколи __слоја. Основна разлика међу њима је:

-
5. Ког облика су IP адресе рачунара "сакривених" из NAT-а? _____
-
6. Како се DTD код SGML-а наводи кроз унутрашњу декларацију? _____
-
7. Чему служи HTML елеменат `nav`? _____
-
8. Који се атрибути наводе уз елеменат `tr`? _____
-
9. Направити у HTML-у табелу са испитним роковима и датумима полагања писменог и усменог дела испита из УВИТ-а. Једној ћелији са називом испитног рока треба да одговарају

две ћелије - са датумом за писмени и са датумом за усмени део испита. _____

10. Дефиниши HTML елемент којим се дефинише веза (линк) ка страници UVIT.php која се налази у директоријуму predmeti сајта www.matf.com којој се приступа преко протокола http тако да се у склопу GET захтева за том страницом шаље податак да је вредност параметра id једнака 21? _____

11. Шта се описује вредношћу CSS својства margin, а шта вредношћу својства padding? _____

12. Наброј четири врсте позиционирања у језику CSS. _____

13. Како се код CSS врши избор елемената код кога је вредност атрибута једнака задатој вредности? Навести пример. _____

14. Шта ће бити резултат извршавања ако се у језику JavaScript позове функција са више аргумената него што их има у дефиницији функције? Шта ће бити резултат извршавања ако се у језику JavaScript позове функција са мање аргумената него што их има у дефиницији функције? _____

15. Дефинисати у језику JavaScript објекат оцене који представља оцене студента, а чији су елеменат низ парова предмет-оцена, као и метод `најмања()` којом се израчунава назив предмета из ког је студент добио најмању оцену. _____

16. Шта је потребно добро знати да би се могле успешно користити JQuery функције? _____

17. Шта је потребно урадити да би се у оквиру веб стране могле користити JQuery функције?

18. Дефинисати у језику PHP асоцијативни низ који садржи називе три испитна рока и датуме писмених за УВИТ у та три рока, те написати код за итеративни пролазак кроз тај низ и приказ података из низа.

19. Навести пример у језику PHP како се процесирају параметри који су пренесни методом GET (на пример, када корисник кликне на везу из питања 10). _____

20. Приликом постављања страног кључа одабрана је опција "on delete restrict". Шта се тиме постиже? _____

21. Наведи бар 3 система за управљање базама података и бар 3 веб сервера. _____

22. Написати упит којим се из табеле `ocene(osenaId, ...)` пребројава колико студената има коју оцену

(колико је петица, шестица, итд. десетки у табели осене).

23. Шта је све потребно претходно урадити да би функција `mysqli_fetch_assoc` могла успешно да се примени?_____

24. Зашто се за AJAX каже да функционише асинхроно? _____

25. Како се реализује AJAX позив? _____
