

УВИТ, септембар 2016. теоријски део, предлог 1

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

1. Шта је то MAC adresa?

2. Према распону који обухватају, рачунарске мреже се деле на:

3. Описати комутирање линија.

4. Описати задатак слоја везе података и задатак мрежног слоја у референтном вишеслојном моделу.

5. Укратко описати разлику између IPv4 и IPv6 адреса.

6. Описати однос и везу између HTTP и TCP/IP протокола.

7. Шта је то DTD код SGML-a?

8. Направити у HTML-у табелу са називима предмета и даумима полагања писменог и усменог дела испита у септембарском року. Једној ћелији са називом предмета треба да одговарају две ћелије - са датумом за писмени и са датумом за усмени део испита.

9. Шта у језику CSS бива изабрано селектором `p.x`, `#n a.z`?

10. Навести бар три CSS псеудокласе/псеудоелемента.

11. Дефинисати у језику JavaScript објекат `radnik` који представља радника, а чији су атрибути име, презиме и низ месечних плата, као и метод `najmanja()` којом се израчунава намања плата тог радника.
-
-
-
12. Ако се користи JQuery, како постићи да се кликом на било који параграф стила `miki` појави порука "Кликнули сте параграф са стилом `miki`"?
-
-
-
13. Које су разлике између метода POST и метода GET када се користе за постављање података на веб сервер?
-
-
-
14. Дефинисати у језику PHP асоцијативни низ који садржи три предмета и одговарајући семестар у ком се тај предмет слуша, те написати код за итеративни пролазак кроз тај низ и приказ података из низа.
-
-
-
15. Навести пример у језику PHP како се преко супер-глобалних променљивих процесирају параметри који су пренесни методом POST.
-
-
-
16. Описати шта је то схема базе података.
-
-
-
17. Написати упит којим се из табеле `ocene(ocenaId, predmetSifra, studentIndeks, konacnaOcena)` пребројава из ког предмета има колико оцена (колико је петица, шестица, итд. десетки - посебно за сваког од студената чије се оцене налазе у табели `ocene`).
-
-
-
18. Шта је све потребно урадити да би се коришћењем језика PHP уметнуо податак у табелу?
-
-
-
19. Како се може користити JQuery код AJAX-а?
-
-
-
20. Како датотека `robots.txt` побољшава SEO?
-
-
-