

УВИТ, јул 2016., теоријски део

Име и презиме: _____, Број индекса: _____

1. Шта је рутирање? Које адресе се користе приликом рутирања?

2. На ком мрежном слоју се врши подела порука на пакете? Које су основне предности таквог начина комуникације? Који протокол обезбеђује поновно слање свих изгубљених пакета?

3. Због чега је ADSL *асиметрична* дигитална претплатна линија? Које су данас уобичајене брзине ADSL комуникације?

4. Шта је DHCP?

5. Шта су и чему служе Telnet и SSH?

6. У примеру `Matf` обележити елементе, етикете и атрибуте.

7. У језику HTML, описати наредну табелу:

prva kolona	druga kolona	treća kolona
ćelija kroz tri kolone		

8. Описати разлику између елемената `<title>`, `<h1>` и `<header>`.

9. Навести CSS селектор којим се бирају сви линкови класе `zanimljivost` који су непосредни потомци елемента са идентификатором `glava3`.

10. Описати како се све CSS стил може придружити елементима HTML документа.

11. Написати JavaScript функцију `prikaziVreme` која уписује у елемент `div` са идентификатором `sat` тренутно време (сат и минут).
-
-
-
12. Како је помоћу jQuery библиотеке могуће постићи да када се кликне на било који пасус у документу, да се тај пасус полако сакрије?
-
-
-
13. Чему служи HTML атрибут `onclick`? Навести и описати бар још три атрибута за реаговање на догађаје.
-
-
-
14. Чему служе PHP функције `md5` и `sha1`? Описати њихову употребу у контексту чувања лозинки у бази података.
-
-
-
15. Како је могуће из PHP кода послати колачић на клијентски рачунар? Како је могуће приступити вредностима из колачића који је стигао са клијентског рачунара?
-
-
-
16. У електронској продавници познат је списак расположивих производа, купаца и продаја (продаје се увек један производ једном купцу). Како би се ови подаци могли организовати у табеле базе (описати табеле и њихове атрибуте)? Како бисте поставили примарне и стране кључеве?
-
-
-
17. Написати упит којим се из табеле осене која садржи колоне `indeks`, `predmet` и `poeni` којима се свим студентима којима недостаје поен до веће оцене, тај поен додаје.
-
-
-
18. Којом PHP функцијом се може извршити упит над MySQL базом података? Који су јој параметри? Којом функцијом је могуће видети број редова у резултату упита? Којој су јој параметри?
-
-
-
19. Зашто је AJAX *асинхрон* JavaScript и XML? Како се извршава AJAX комуникација између клијента и сервера?
-
-
-
20. Чему служи атрибут `rel="nofollow"` код линкова?
-
-
-