

Универзитет у Новом Саду
Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин

Предмет: **Дистрибуирани софтверски системи**

Студијски програм: Информационе технологије - Софтверско инжењерство [Основне академске студије]

Година студија: трећа (шести семестар)

Број часова: 2+2

Предметни наставник: Проф. др Жељко Стојанов

Питања за теоријски колоквијум

Питање 1

1. Шта су JavaBean компоненте?
2. Основна својства JavaBean компоненти.
3. Правила за писање JavaBean компоненти.
4. Серијализација JavaBean компоненти.

Питање 2

5. Основни директоријуми Apache Tomcat Web сервера.
6. Стандардни распоред директоријума и фајлова Web апликације постављене на Apache Tomcat Web серверу.
7. Основне карактеристике Web клијента.
8. Основне карактеристике Web сервера.
9. Основна структура HTML документа.
10. Основне предности употребе Cascading Style Sheets (CSS).
11. Начини укључивања Cascading Style Sheets (CSS) у HTML документе.

Питање 3

12. Основни послови Web апликације.
13. Основна структура сервлета.
14. Аргументи doGet и doPost метода.
15. Методе за слање података из Web форми.
16. Намена и синтакса HTML FORM елемента.
17. Најзначајнији атрибути HTML FORM елемента.
18. Читање и парсирање података из Web форми у сервлетима.

Питање 4

19. Шта су заглавља HTTP захтева.
20. Унапређење и оптимизација перформанси Web апликација обрадом заглавља HTTP захтева.
21. Провера типа Web претраживача помоћу заглавља HTTP захтева.
22. Основна линија HTTP захтева.

Питање 5

23. Основна структура HTTP одзива на Web серверу.
24. Основне категорије статусних кодова HTTP одзива.
25. Употреба редирекције у HTTP одзиву на Web серверу.
26. Постављање заглавља HTTP одзива на Web серверу.
27. Основна заглавља HTTP одзива.
28. Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) типови.

Литература

Жељко Стојанов. *Дистрибуирани софтверски системи: Скрипта за вежбе*. Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин, Србија. 2018. [нерецензиран материјал]