Коллоквиум 1

ПОИТ-4

1. Что такое Интернет?
2. Перечислите аббревиатуры основных организаций управляющих работой и развитием сети Интернет.
3. Что такое служба Интернет?
4. Перечислите 4 уровня стека протоколов TCP/IP.
5. На каком уровне TCP/IP определено понятие «порт»?
6. На каком уровне TCP/IP определено понятие «IP-адрес»?
7. Что такое Java EE?
8. Что такое Web Profile Java EE?
9. Что такое Web-приложение?
10. Что такое HTTP?
11. Перечислите 6 (кратко)основных свойств HTTP.
12. Перечислите состав HTTP Request.
13. Перечислите состав HTTP Response.
14. Перечислите категории HTTP Response Status.
15. Перечислите 3 основных типа HTTP-аутентификации
16. Основные отличия HTTP2 от HTTP.
17. Чем отличается HTTPS от HTTP?
18. Что такое удостоверяющий центр?
19. Что такое сертификат безопасности?
20. Что такое X.509?
21. Что такое Ajax?
22. Что такое XMLHTTPRequest?
23. Что такое асинхронный HTTP-запрос?
24. Перечислите минимум 4 API, которые обеспечивает HTTP5.
25. Перечислите 3 (кратко) способа размещения СSS в HTML-документе.
26. Что такое JVМ?
27. Что такое JRE?
28. Что такое JDK?
29. Что такое JRS?
30. Что такое JAR?
31. Что такое Tomcat?
32. Назовите папку Tomcat в которой располагаются приложения.
33. Что такое Apache Ant?
34. Что такое Maven?
35. Что такое сервлет?
36. Перечислите методы интерфейса Servlet.
37. Три формы взаимодействия сервлетов (кратко).
38. Файловая структура сервлета (папки).
39. Назовите 4 компонента приложения описываемых в файле web-xml.
40. Где записаны значения по умолчанию параметров приложения из web-xml?
41. Что такое JSP?
42. Перечислите компоненты, которые могут быть использованы на JSP-странице.
43. Что такое Tag Library?
44. Какой формат описания библиотеки тегов?
45. Назначение класса обработчика Tag Library.
46. Порядок разработки собственных тегов на основе Tag Library.
47. Перечислите три модели приложения, построенного на основе сервлетов и/или JSP.
48. Назовите четыре основных системных объекта контейнера сервлета в порядке их возникновения.
49. Назовите 3 уровня вида памяти, которые может использовать сервлет?
50. Что такое приложение-фильтр?
51. Что такое цепочка фильтров?
52. Может ли приложение-фильтр формировать ответ?
53. Что такое приложение-слушатель?
54. Назовите 4 события, на которые может реагировать слушатели.
55. Для чего нужен объект Session?
56. Поясните назначение и принцип применения параметра конфигурации Session Timeout?
57. Каким образом можно задать параметр Session Timeout?
58. Что такое JDBC?
59. Перечислите 2 основных компонента JDBC.
60. Перечислите основные объекты JDBC-интерфейса.