Программирование web-сервисов

ПОИТ-4, ПОИБМС-4

Коллоквиум

1. Поясните понятие SOA
2. Перечислите типовые программные компоненты SOA
3. Поясните понятие и назначение ESB SOA.
4. Поясните понятие и назначение Registry SOA.
5. Поясните понятие и назначение Service broker SOA.
6. Поясните понятие и назначение ESB SOA.
7. Поясните понятие и назначение Workflow Engine SOA.
8. Поясните понятие и назначение SOA Supervisor.
9. Поясните понятие web-сервис.
10. Перечислите известные вам способы клиент-серверного взаимодействия.
11. Перечислите два типа сервисов (по типу интерфейсов).
12. Что такое REST?
13. Каким образом представляется REST-сервис пользователю(разработчику)?
14. Перечислите применяемые http-методы REST-сервисами и поясните их назначение.
15. Перечислите основные ограничения, накладываемые на REST-сервисов.
16. Поясните понятие HATEOAS, какой получает эффект ло применения HATEOAS?
17. Перечислите основные общепринятые правила, применяемые при разработке REST-сервисов.
18. Основные недостатки REST-архитектуры.
19. Что такое RPC?
20. Каким образом представляется RPC-сервис пользователю(разработчику)?
21. Перечислите известные вам технологии реализации RPC-сервисов.
22. Что такое SOAP?
23. Что такое WSDL?
24. Что такое UDDI?
25. Перечислите секции SOAP Envelop-документа.
26. Каким образом протокол SOAP может быть расширен?
27. Перечислите секции WSDL-документа.
28. Перечислите основные свойства AMX-сервиса.
29. Что такое WCF?
30. Перечислите основные свойства WCF-сервиса.
31. Поясните понятие OData.
32. Что такое WCF Data Service?
33. Что такое RSS?
34. Что такое ATOM?
35. Что такое WCF Syndication Service?
36. Что такое JSON-RPC?
37. Структура JSON-RPC-запроса.
38. Структура JSON-RPC-ответа.
39. Структура JSON-RPC пакетного запроса.
40. Структура JSON-RPC пакетного ответа.
41. Структура JSON-RPC-уведомления.
42. Что такое микросервис?
43. Что такое DevOps?
44. Что такое CI/CD?
45. Что такое ASP.NET Nancy?
46. Укажите место Nancy в структуре OWIN.
47. Что такое DDD?
48. Что такое CQRS?
49. Что такое Event Sourcing?
50. Что такое Event Store?