Контрольная работа,

ПОИТ-4 + ПОИБМС-4

1. Что такое Service-oriented architecture (SOA)?
2. Что такое Internet-сервис?
3. Чем Internet-сервис отличается от Internet-службы/
4. Перечислите типовые компоненты SOA-системы.
5. Перечислите два основных типа интерфейсов, применяемых при взаимодействии сервисов.
6. Перечислите типовые способы клиент-серверного взаимодействия сервисов.
7. Перечислите действующие стандарты, которые используются при разработке сервисов.
8. Что такое REST?
9. Каким образом представляется пользователю REST-сервис?
10. Какие http-методы используются REST-сервисами.
11. Что такое HATEOAS?
12. Перечислите все способы(технологии) создания REST-сервисов.
13. Перечислите основные форматы данных, применяемых для сообщений REST-сервисами?
14. Что такое RPC?
15. Каким образом представляется пользователю RPC-сервис?
16. Что такое SOAP?
17. Кем осуществляете поддержка SOAP?
18. Что такое SOAP Envelope?
19. Перечислите разделы, содержащие в SOAP Envelope
20. Что такое WSDL?
21. Перечислите разделы, содержащие в WSDL-документе?
22. Что описывает стандарт UDDI?
23. Что такое клиентский Proxy-класс?
24. Что такое серверный Stub?
25. Что такое серверный Host?
26. Перечислите основные свойства ASMX-сервиса?
27. Какие протоколы могут быть использованы ASMX-сервисами в качестве транспорта для обмена сообщениями?
28. Что такое WCF?
29. Перечислите основные свойства WCF-сервиса?
30. В каком отношении технологии создания ASMX-сервисов и WCF-сервисов?
31. Какие протоколы могут быть использованы ASMX-сервисами в качестве транспорта для обмена сообщениями?
32. Перечислите какими свойствами может обладать WCF-сервис, которыми не может обладать ASMX-сервис.
33. Что такое OData?
34. Что такое RSS?
35. Что такое ATOM?
36. Что такое JSON-RPC?
37. Перечислите элементы JSON-RPC-запроса.
38. Перечислите элементы JSON-RPC-ответа.
39. Перечислите виды JSON-RPC запросов.
40. Перечислите основные свойства микросервисов.