

Вопросы к экзамену  
по МДК 02.01 Информационные технологии и платформы  
разработки информационных систем

1. Адаптация клиентской части ПО для решения поставленной задачи.
2. Веб-серверы, их функции. Методы взаимодействия с клиентом. Виды веб-серверов.
3. Взаимодействие серверного и клиентского программного обеспечения
4. Виды клиентского программного обеспечения. Виды серверного программного обеспечения.
5. Задачи администрирования серверного программного обеспечения.
6. Задачи и возможности адаптации клиентской части программного обеспечения.
7. Интерфейс сервера приложений. Тонкий, толстый клиент. Хранимые процедуры сервера приложений. Серверы безопасности их функции.
8. Информационное, техническое, программное, математическое и другие виды обеспечения. Их характеристика и состав.
9. Использование типового клиентского программного обеспечения. Работа с типовым клиентским программным обеспечением.
10. Концепция веб-сервиса. Инструментальные средства Microsoft используемые при создании сервисов.
11. Основные типы и классификация корпоративных систем.
12. Подсистемы ИС. Основные концептуальные принципы функционирования и построения.
13. Понятие платформы Microsoft .NET. Структура Microsoft.NET Framework. Программы для платформы Microsoft.Net.
14. Порядок установки и сопровождения клиентского программного обеспечения
15. Приемы администрирования серверного программного обеспечения.
16. Программное обеспечение ИС и его классификация.
17. Протокол TCP/IP применительно к ИС.
18. Разработка сервисно-ориентированных корпоративных приложений.
19. Серверное и клиентское программное обеспечение.
20. Серверы приложений. Двухзвенная и трехзвенная архитектуры клиент-сервер. Общая схема сервера приложений.
21. Серверы терминалов. Серверы печати. Почтовые сервера. Принципы функционирования.
22. Серверы управления (сетевые операционные системы) и задачи, решаемые с их помощью
23. Стандартные и специализированные программные пакеты, и утилиты администрирования.
24. Структуры ИС (физическая, логическая, программная, функциональная) и их взаимосвязь.
25. Технология COM.
26. Файловые серверы. Назначение и принципы работы.
27. Характеристики IIS (Internet Information Server or Microsoft). Брандмауэры. Прокси серверы.
28. Характеристики аппаратно-программных платформы и их виды.
29. Эксплуатация различных видов серверного программного обеспечения АИС и ее особенности.
30. Этапы жизненного цикла, поддерживаемые корпоративными системами.