

Вопросы к зачету по курсу «Web-технологии»

1. Средства функционирования и администрирования WWW.
2. Основные протоколы и поисковые системы WWW.
3. Схема клиент-сервер. Администрирование Web-сервера.
4. Задачи Web-системы. Информационные взаимосвязи компонентов Web-узла.
5. Программирование Web-системы.
6. Интернет – тип сети, декомпозиция, стандартизация.
7. Протоколы Интернет сетевого уровня.
8. Протоколы Интернет прикладного уровня.
9. Схема HTTP-сеанса.
10. Формат строки состояния HTTP-запроса.
11. Обеспечение безопасности передачи данных HTTP.
12. Язык HTML. Особенности языка. Структура текста на языке HTML.
13. Структура элементов языка HTML.
14. Структура HTML-страницы.
15. Блочные и строчные элементы языка HTML.
16. Атрибуты элементов языка HTML.
17. Текстовые блоки языка HTML; тег BODY.
18. Цитирование в языке HTML; виды цитирования.
19. Управление шрифтами в языке HTML.
20. Физическое и логическое форматирование в языке HTML.
21. Обмен данными в сети Internet. Понятие протокола, его структура.
22. Основные протоколы, используемые при обмене в сети Internet.
23. IP – протокол. Назначение, структура.
24. Протокол TCP. Назначение, структура.
25. Структура URL.
26. Гиперссылки; якоря.
27. Вставка изображений в HTML документ.
28. Маркированные списки.
29. Нумерованные списки.
30. Списки определений.
31. Вложенные списки.
32. Таблицы. Заголовки, строки, столбцы.
33. Атрибуты тегов таблицы.
34. Фреймы. Задание фреймовой структуры.
35. Определение атрибутов фреймов. Задание содержимого фреймов.
36. Навигационные карты.
37. Листы стилей Web-страниц. Свойства, описываемые CSS.
38. Базовая структура элементов стиля.
39. Внедрение стиля в документ.
40. Задание формы. Типы и методы обработки полей.

- 41.Создание многострочных областей ввода текста; атрибуты; списки.
- 42.Принципы создания интерактивных Web-документов.
- 43.CGI-сценарии. Этапы взаимодействия сервера и браузера.
- 44.CGI-скрипт.
- 45.Обмен данными в Web-технологии. Протокол HTTP.
- 46.Общая структура сообщения. Методы доступа. Оптимизация обменов.
- 47.Виды интерфейса пользователя в Web-технологии.
- 48.Механизмы приема данных скриптом.
- 49.Основные методы DHTML. Преимущества DHTML.
- 50.Базовая объектная модель документа (DOM).
- 51.Структура DOM. Свойства DOM.
- 52.Интерфейсы DOM.
- 53.Доступ к элементам DOM.
- 54.Реализация DOM в Web-браузерах.
- 55.Характеристика и области использования Java Script.
- 56.Размещение кода Java Script внутри HTML-документа.
- 57.Язык ядра Java Script. Типы данных, литералы, переменные.
- 58.Язык ядра Java Script. Массивы. Создание массивов, методы массивов.
- 59.Язык ядра Java Script. Выражения и операторы.
- 60.Язык ядра Java Script. Основные встроенные типы.
- 61.Условные операторы языка ядра Java Script.
- 62.Операторы цикла языка Java Script. Операторы break, continue, return.