

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ЯЗЫКИ РАЗМЕТКИ»

1. Представление о макете веб-страницы.
2. Рекомендации для составления веб-страницы.
3. Инструменты для редактирования веб-страницы.
4. Основы HTML5: историческая справка, стандарты, структура html-документа, назначение
5. Кодировки (ASCII, Windows-1252, UTF-8, ISO-8859-1)
6. Служебные и структурные теги.
7. Семантические теги.
8. Теги формы.
9. Теги списков, таблиц и изображений.
10. Теги для встраиваемого контента.
11. Теги для отображения и форматирования текста
12. Атрибуты HTML5. Специальные символы.
13. Глобальные атрибуты
14. Атрибуты обработчиков событий
15. Атрибуты тегов формы
16. Основы CSS3
17. Создание стилей. Классификация селекторов.
18. Псевдоклассы и псевдоэлементы
19. Механизм наследования стилей.
20. Единицы измерения значений свойств CSS
21. Каскадность стилей. Приоритет стилей
22. Конфликты стилей. Устранение конфликтов стилей.
23. Использование селекторов потомков
24. Форматирование текста на CSS3: абзацев, символов и слов
25. Использование веб-шрифтов. Использование службы Google Fonts.
26. Понятие блочной модели.
27. Форматирование таблиц
28. Форматирование веб-форм
29. Добавление фоновых изображений. Использование градиентных фонов.
30. Построение навигационной системы сайта.
31. Форматирование ссылок
32. Использование ролловеров. Метод CSS-спрайт
33. CSS-переходы.
34. CSS-преобразования.
35. Функции 3D-преобразований.
36. CSS-анимация.
37. Форматирование списков перечисления.
38. Системы модульной верстки.
39. Система модульной верстки Skeleton.

40. Структурирование HTML-кода под модульную сетку и ее использование.

41. Основы Grid-верстки.
42. Медиазапросы. Создание адаптивного дизайна
43. Основы Flexbox-верстки.
44. Основы Sass
45. Основы Sass. Наследование свойств
46. Установка Sass
47. Примеси Sass
48. Переменные Sass
49. Операторы Sass
50. Основы Sass. Вложенные правила
51. Основы XML
52. Правила документов XML.
53. Элементы и атрибуты XML
54. Стандарты XML
55. Схема DTD
56. XML Schema
57. Сущности XML
58. Язык преобразований XSLT
59. Сортировка данных в XML
60. Язык переадресации XPath
61. Язык запросов XQuery
62. Введение в XLinks. Применение XPointer
63. Основы SVG
64. Атрибуты SVG
65. Анимация SVG
66. Основные элементы SVG
67. Работа с текстом SVG
68. Обзор и версии языков разметки веб-страниц

Для подготовки к экзамену в помощь литература в папке Литература, теоретические сведения из лабораторных работ, лекции и ссылки на интернет источники, которые были в лабораторных работах и лекциях