

Методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности

Вопросы к зачету

1. Возможности HTML5. Структура html документа.
2. Каскадные таблицы стилей (CSS). Способы применения CSS в HTML (внутренние, внешние, внедренные таблицы стилей). Каскадирование, наследование стилей.
3. Синтаксис таблиц стилей. Селекторы типа, селекторы класса, ID-селекторы, контекстные селекторы. Свойства CSS.
4. XML: стандарты, области применения, связанные технологии и возможности.
5. Что такое DOM? Доступ к элементам DOM по идентификатору, названию тега, названию класса.
6. Функции в JavaScript: основные функции, создание функций, стрелочные функции.
7. Массивы в JavaScript.
8. Логические операторы JavaScript: if, switch
9. Циклы в JavaScript: while, for. Операторы break, continue
10. Регулярные выражения в JavaScript.

Типовые практические задания к зачету.

1. Создать простой HTML-документ, отформатировать текст, создать изученные виды списков.
3. Создать HTML -форму для регистрации участников соревнования (ФИО, дата рождения, адрес, организация, навыки, фотография, телефон)
4. Отобразить XML-документ с использованием таблицы каскадных стилей.
6. Настроить отображение HTML-страницы с использованием каскадных таблиц стилей
7. Спроектировать структуру и информационное содержание сайта
8. Сверстать макет страницы
9. JavaScript - даны три переменные. Выведите в консоль их значения и сумму.
11. JavaScript - спросите возраст пользователя с помощью функции prompt. Выведите с помощью alert введенный пользователем возраст.
12. JavaScript - найдите количество байт в 10 гигабайтах.
13. Работа с массивами.
Дан следующий массив:
`let arr = ['a', 'b', 'c', 'd'];`
Выведите с помощью этого массива следующую строку:
`'a+b+c+d'`

14. JavaScript – работа с условиями, циклы.
Дано 5 чисел, вывести сумму четных чисел.