



Основы разработки веб-приложений.sa_Full

- 1) Что в web называется клиентом?
- 2) Что такое сервер?
- 3) Дайте определение браузеру.
- 4) Какие виды запросов на сервер вы знаете?
- 5) Что означает ответ сервера с номером 404?
- 6) Какой ответ от сервера означает, что запрос успешно обрабатывается?
- 7) Из каких составляющих складывается frontend?
- 8) Как бы вы охарактеризовали css?
- 9) За что, в основном, отвечает функционал js?
- 10) Для чего нужны инструменты разработчика?
- 11) С какой операционной системой можно работать в VSCode?
- 12) Для чего используется расширение VSCode Live Server?
- 13) Может ли сайт обойтись без html файла?
- 14) Для чего используются атрибуты тегов?
- 15) С чего начинается любой html документ?
- 16) Где отображается содержимое, заключенное в тегах `<head>...</head>`?
- 17) В чем основное отличие `<div>` от `<section>`?
- 18) Можно ли использовать текст в тегах `<p>...</p>` в качестве заголовка?





- 19 За что отвечает тег ``?
- 20 В чем разница при использовании атрибутов `class` и `id`?
- 21 Можно ли обойтись без файла `css` в структуре `web` документа?
- 22 Для чего используется семантическая верстка?
- 23 В чем разница между тегами `` и ``?
- 24 Как можно быстро и правильно заполнить базовую структуру нового документа `html`?
- 25 Как подключить стили к `html` файлу?
- 26 В чем разница между тегами `` и `<i>`?
- 27 Общеизвестно, что табличные семантические теги располагаются в логическом порядке следующим образом: `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`. Что выдаст браузер, если `<tfoot>` разместить самым первым?
- 28 За что отвечает атрибут мультимедиа `loop`?
- 29 Какую форму, с точки зрения браузера, имеет элемент `html/css` "circle", отображаемый визуально как круг?
- 30 Как можно увидеть блочную модель `web` приложения?
- 31 Выберите правильные единицы измерения в `css`:
- 32 Что такое вьюпорт?
- 33 Каким образом определяются углы в `css`?
- 34 Как подключается `flexbox` в `css`?
- 35 Как включить в фигме сетку и линейку?
- 36 Приведите пример синтаксиса написания препроцессора `Sass`.
- 37 Для чего используют `github page`?
- 38 Что нужно прописать в командной строке, чтобы `git` начал отслеживать изменение всех файлов в проекте?





- 39) Что означает patch - запрос?
- 40) Как будут расположены элементы flex контейнера, если записать: flex-direction: column?
- 41) Как объявить переменную в Python?
- 42) Как вывести текст на экран в Python?
- 43) Какой оператор в Python используется для возведения в степень?
- 44) Как проверить длину списка в Python?
- 45) Как создать функцию в Python?
- 46) Какой метод используется для добавления элемента в список?
- 47) Как получить подстроку из строки в Python?
- 48) Какая функция используется для преобразования строки в число?
- 49) Как выполнить целочисленное деление?
- 50) Как проверить, принадлежит ли элемент списку?
- 51) Какой оператор используется для сравнения значений?
- 52) Какой тип данных используется для хранения целых чисел?
- 53) Как получить текущую дату и время?
- 54) Какой метод используется для сортировки списка?
- 55) Какие скобки используются для создания множества?
- 56) Как создать пустой список?
- 57) Как вывести тип данных переменной?
- 58) Что выведет следующий код: `n = 5 if n == 5: print("false") else: print("true")`





- 59) Какие существуют типы переменных у чисел (выбрать несколько вариантов):
- 60) Переменная int:
- 61) Переменная float:
- 62) Какие имена являются правильными в Python:
- 63) Что будет в результате выполнения программы: `a = 5 b = a + 5 a = b * 100 print(a)`
- 64) Что будет в результате выполнения следующего действия: `print(13%2)`
- 65) Что будет в результате выполнения следующего действия `print(25//3)`
- 66) Что будет в результате выполнения следующего действия `print(33/2)`
- 67) Что будет выведено на экран монитора в результате программы: `z = 5 z1 = z**3 print(z1)`
- 68) Что хранит в себе переменная?
- 69) Выберите правильную запись оператора присваивания:
- 70) Укажите оператор ввода:
- 71) Что такое домен?
- 72) Что представляет собой шаблонизатор Smarty?
- 73) Что такое HTML?
- 74) Что такое MVC?
- 75) Какой SQL-оператор создает базу данных в MySQL?
- 76) Выберите варианты старта транзакции в MySQL?
- 77) С помощью какого ключевого слова в MySQL можно соединить строки из нескольких таблиц, основываясь на их связи?





- 78) Каким запросом можно получить список всех баз данных?
- 79) С помощью какой языковой конструкции можно изменять структуру таблиц?
- 80) С помощью какого ключевого слова задаются условия запроса?
- 81) Каким запросом можно выбрать базу my_db для работы?
- 82) Что такое ассоциативный массив?
- 83) За что в MVC отвечает контроллер ?
- 84) За что отвечает модель в MVC?
- 85) Для чего используется ключевое слово global?
- 86) Логический оператор ИЛИ на языке php выражается символом:
- 87) Для чего используются методы _isset и _unset?
- 88) Перечислите основные типы данных в php:
- 89) Какую парадигму программирования поддерживает PHP?
- 90) Каким HTTP методом по умолчанию отправляются данные из веб-формы?
- 91) С помощью какой функции можно получить идентификатор сессии?
- 92) Какая функция добавляет новый элемент в начало массива
- 93) В чем состоит одна из функций сервера?
- 94) Как можно задать массив в языке PHP?
- 95) Как можно задать массив в языке PHP?
- 96) Какую парадигму программирования поддерживает PHP?
- 97) Как можно программно узнать имя класса, представителем которого является объект?





- 98 С помощью какой функции можно проверить, существует ли файл?
- 99 В каком файле определяется работа сокращенных конструкций?
- 100 Что делает оператор break при вызове внутри цикла?
- 101 Какими бывают системы контроля версий ?
- 102 Если необходимо получить помощь при использовании Git, какой из ниже приведенных способов верный ?
- 103 Какая арифметическая операция приводит к ошибке в JavaScript?
- 104 Что из следующего верно в отношении соглашений об именовании переменных в JavaScript?
- 105 Назовите основные преимущества JSON?
- 106 В чем разница между ключевыми словами «var», «let» и «const»?
- 107 Что такое стрелочные функции (Arrow Functions)?
- 108 Что такое классы (Classes)?
- 109 Что такое объект Set?
- 110 Что такое функция обратного вызова (Callback Function)?
- 111 Для чего используется оператор "&&"?
- 112 Для чего используется оператор "||"?
- 113 Является ли использование унарного плюса (оператор "+") самым быстрым способом преобразования строки в число?
- 114 Что такое промисы (Promises)?
- 115 Что такое async/await?
- 116 Что такое неявное преобразование?
- 117 Что такое ECMAScript?





- 118) Какой оператор служит для создания нового экземпляра из класса однотипных объектов?
- 119) Какое ключевое слово позволяет создавать объекты общего вида?
- 120) Что, из нижеперечисленного, относится к событию?
- 121) Какая из следующих функций String object объединяет текст двух строк и возвращает новую строку?
- 122) Какая из следующих функций объекта Array объединяет все элементы массива в строку?
- 123) Какая из следующих функций String object создает строку, которая будет отображаться таким же жирным шрифтом, как если бы она была в теге ``?
- 124) Какая из следующих функций объекта Array возвращает значение true, если каждый элемент в этом массиве удовлетворяет предоставленной функции тестирования?
- 125) Что такое AJAX?
- 126) Как в JS создать объект?
- 127) В чем разница между методами Object.freeze и Object.seal?
- 128) В чем разница между оператором `<in>` и методом hasOwnProperty?
- 129) Какие приемы работы с асинхронным кодом в JS Вы знаете?
- 130) Что такое запоминание или мемоизация (Memoization)?
- 131) Для чего используется ключевое слово `<new>`?
- 132) Какие значения возвращают следующие выражения? `5 == "5"` `5 === "5"`
- 133) Какие значения возвращают следующие выражения? `0 == False` `0 === False`
- 134) Какие значения возвращают следующие выражения? `null == undefined` `null === undefined`
- 135) Какие значения возвращают следующие выражения?
`console.log(!null)` `console.log(!undefined)` `console.log(!"")`
`console.log(!0)` `console.log(!NaN)`



- 136) Какие значения возвращают следующие выражения? `console.log(!'')` `console.log(!{})` `console.log(![])` `console.log(!1)`
- 137) Где можно использовать JavaScript?
- 138) Мгновенно ли срабатывает `setState`?
- 139) В чем разница между `confirm` и `prompt`?
- 140) Что будет записано в переменную `test`? `var a = 5; var test = 5 != a ? "Yes" : "No";`

