

Установка и настройка рабочей среды



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Эрик Овсепян

Full-Stack developer

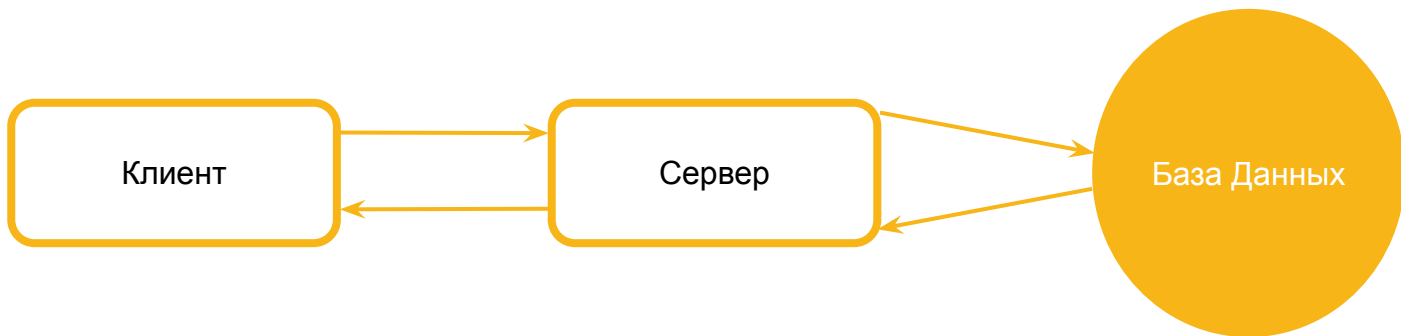
- Более 4 лет опыта коммерческой разработки
- Frontend: Vue.js/Nuxt.js, React.js, TypeScript
- Backend: Php, Node.js/TypeScript, Go
- [Gotrip](#), [LrnKey](#) ...



1

ОСНОВНОЙ БЛОК

Клиент-серверная архитектура приложения



Установка в VS code и Live server

	Среда разработки	Плагины/Расширения
Определение	Комплекс инструментов для работы с кодом, включает в себя текстовый редактор.	Дополнительные пакеты, которые устанавливаются в редакторе кода для расширения его возможностей
Пример	VS Code	Live server

Новый проект

Для создания нового проекта необходимо создать папку проекта.

В папке будет:

- файл `index.html`
- папка `css` с файлом `style.css`

`index.html`

Название главного HTML-документа в проекте

`style.css`

Название css-документа,
нужен для описания стилей
элементов в HTML-
документе

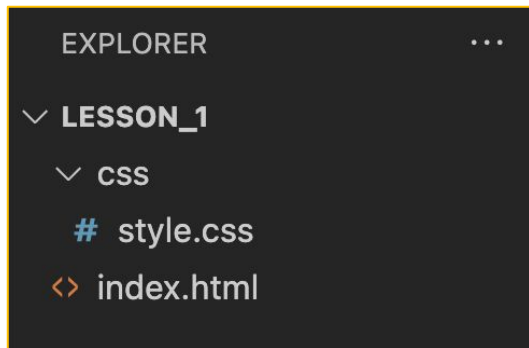


Новый проект

Базовая разметка - дерево HTML-документов, которое включает в себя теги, которые есть в любом HTML-файле.

Эти теги и служебная информация нужны браузеру для корректного отображения информации.

Создается автоматически с помощью ! + enter.



Структура проекта



Основные теги

Элемент	Описание	Тип элемента
<code><h1></code> , <code><h2></code> , <code><h3></code> , <code><h4></code> , <code><h5></code> , <code><h6></code>	Заголовки от первого до шестого уровня	Блочный
<code><p></code>	Параграф	Блочный
<code><a></code>	Ссылка. Обязательный атрибут - href	Строчный
<code></code>	Картинка. Обязательные атрибуты - src и alt	Строчный

Работа со стилями

CSS-документ/CSS-файл - текстовый документ с расширением `css`, подключается к HTML-документу.

Содержит описание стилей, которые применяются к элементам внутри HTML-документа - например, описание цветов, размеров и других параметров.



Работа со стилями

Подключаем css-файл к html-документу внутри тега `<head></head>` с помощью тега `<link>`.

В атрибуте `href` надо прописать путь к файлу `css`.

```
1 <head>
2   <meta charset="UTF-8">
3   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
4   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
6   <title>Моя первая страница</title>
7 </head>
```

Блочные и строчные элементы

- **Блочный элемент** изначально предполагался как раздел на странице.

Тег `<a>` — строчный, так как ссылки мы встраиваем в текст.

- **Строчный элемент** – предполагался как часть текста.

Тег `<div>` – блочный, так как он позволяет нам объединить группу тегов в один какой-то компонент на сайте.



Экспресс-опрос

- **Вопрос 1.**

Расскажите своими словами, как вы поняли клиент-серверную архитектуру приложения?

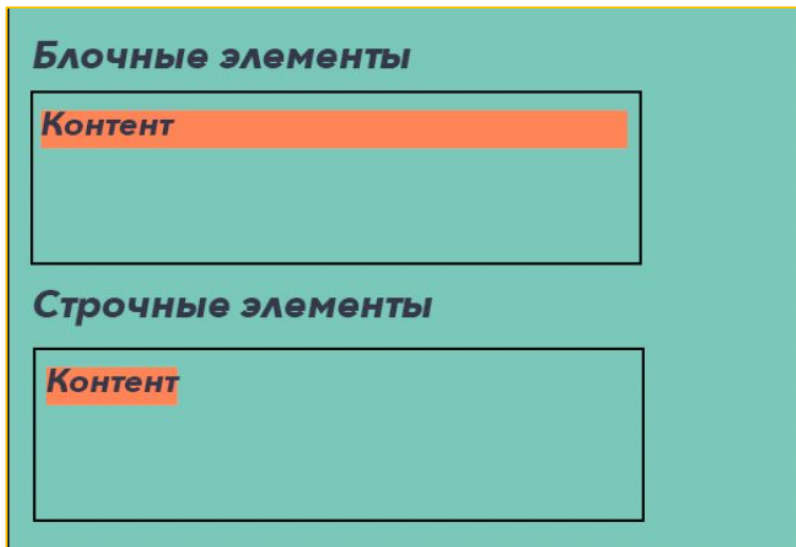
- **Вопрос 2.**

Перечислите основные теги?



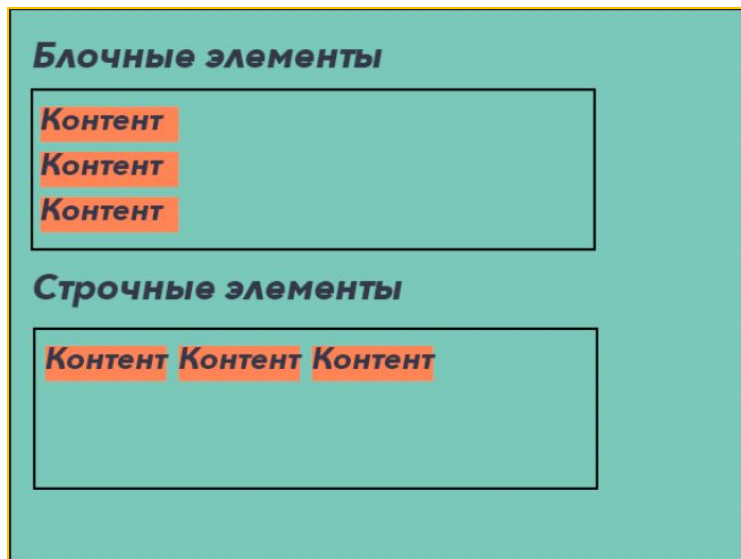
Отличия блочных и строчных элементов

1. Если явно не указывать ширину элементов, то блочный элемент займет всю ширину родительского элемента, а у строчного ширина будет зависеть от контента. Контент как бы растягивает её.



Отличия блочных и строчных элементов

2. Даже если мы изменим ширину блочного элемента, то все равно с правой стороны ничего располагаться не будет.



Отличия блочных и строчных элементов

3. У блочного элемента отступы работают со всех сторон, а у строчного – только слева и справа. Это логично, если учитывать, что строчные элементы изначально планировалось использовать только в тексте.



2

ВОПРОСЫ ПО ОСНОВНОМУ БЛОКУ



TEL-RAN
by Starta Institute

3

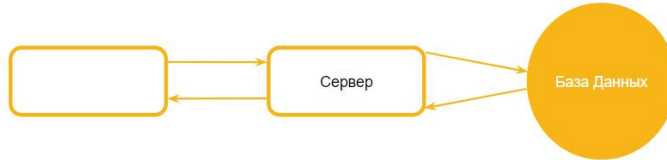
ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ

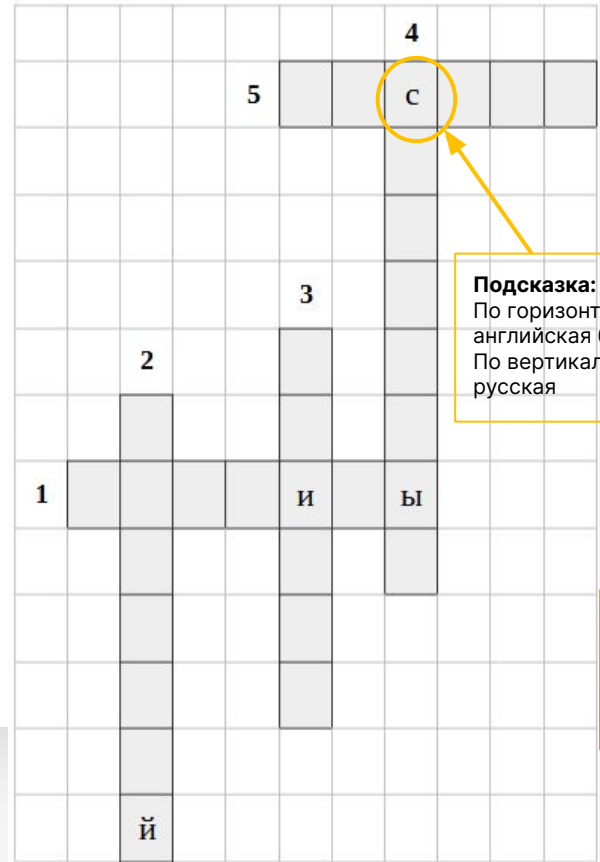
Давайте решим кроссворд.

Пишите свои ответы в чат в виде: 1 слово, 2 слово...

1. Дополнительные пакеты, которые устанавливаются в редакторе кода для расширения его возможностей называются...
2. Какой элемент изначально предполагался как раздел на странице?
3. Что пропущено на схеме?



4. Какой тип у элемента ``?
5. Пример среды разработки? (в кроссворде пишется слитно)



Подсказка:
По горизонтали это
английская буква
По вертикали -
русская

ЗАДАНИЕ

Проверьте себя!

							4			
				5	v	s	c	o	d	e
							т			
							р			
					3		о			
		2			к		ч			
		б			л		н			
1	п	л	а	г	и	н	ы			
		о			е		й			
		ч			н					
		н			т					
		ы								
		й								



TEL-RAN
by Starta Institute

4

ОСТАВШИЕСЯ ВОПРОСЫ

Полезные ссылки

- [Установка Visual Studio | Microsoft Learn](#)
- [Клиент-серверное приложение](#)
- [Ссылка для загрузки vs code](#)
- [Видео с установкой vs code](#)
- [Видео с установкой плагинов](#)
- [Многие ученики испытывают трудности с немецкой клавиатурой, поэтому скидываем тренажер для тренировки](#)