

Установка и настройка рабочей среды



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

**Фото
преподавателя**

Имя Фамилия

Текущая должность

- Количество лет опыта
- Какой у Вас опыт - ключевые кейсы
- Самые яркие проекты
- Дополнительная информация по вашему усмотрению

[Корпоративный e-mail](#)

[Социальные сети \(по желанию\)](#)



ВАЖНО:

- Камера должна быть включена на протяжении всего занятия.
- Если у Вас возник вопрос в процессе занятия, пожалуйста, поднимите руку и дождитесь, пока преподаватель закончит мысль и спросит Вас, также можно задать вопрос в чате или когда преподаватель скажет, что начался блок вопросов.
- Организационные вопросы по обучению решаются с кураторами, а не на тематических занятиях.
- Вести себя уважительно и этично по отношению к остальным участникам занятия.
- Во время занятия будут интерактивные задания, будьте готовы включить камеру или демонстрацию экрана по просьбе преподавателя.

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

1. Основной блок
2. Вопросы по основному блоку
3. Задание для закрепления
4. Оставшиеся вопросы

Введение

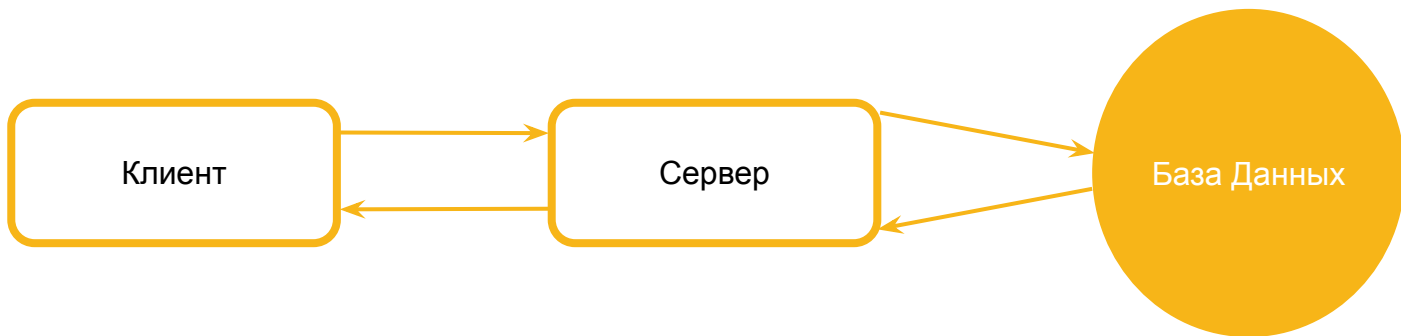
- Клиент-серверная архитектура приложения
- Установка в VS code и Live server
- Новый проект
- Основные теги
- Работа со стилями
- Блочные и строчные элементы



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

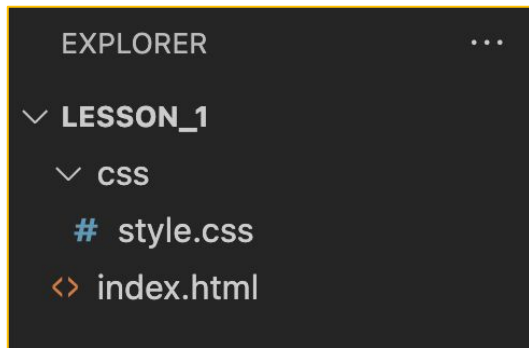


Новый проект

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?

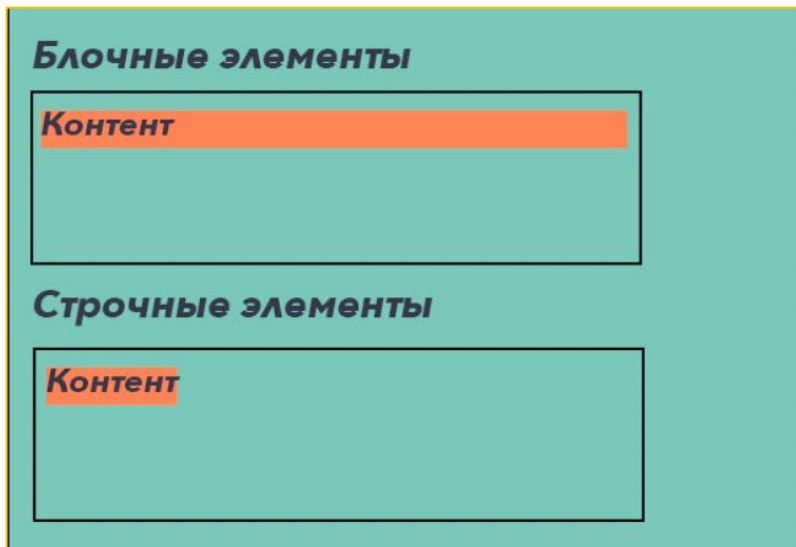
- **Вопрос 2.**

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

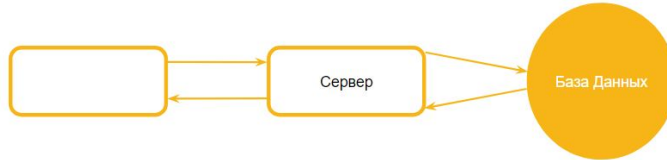
ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

ЗАДАНИЕ

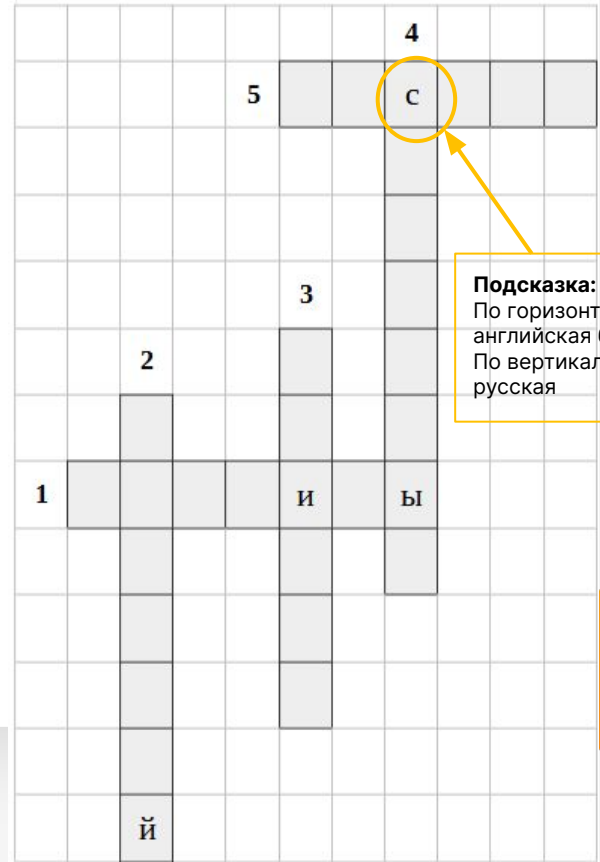
Давайте решим кроссворд.

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



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](#)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



TEL-RAN
by Starta Institute

