

HTML

Сергей Разин



Должность

- Frontend разработчик

НАШИ ПРАВИЛА




Включенная камера




Вопросы по поднятой руке



Не перебиваем друг друга



Все вопросы, не связанные с тематикой курса (орг-вопросы и т. д.), должны быть направлены куратору



Подготовьте свое рабочее окружение для возможной демонстрации экрана (закройте лишние соцсети и прочие приложения)

ЦЕЛЬ

Изучить структуру документа HTML, узнать, что такое тег, атрибут, элемент.
Изучить базовые теги.

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

■ Установка VSCode

■ Установка необходимых расширений для VSCode

■ Язык разметки HTML

■ Тег, элемент

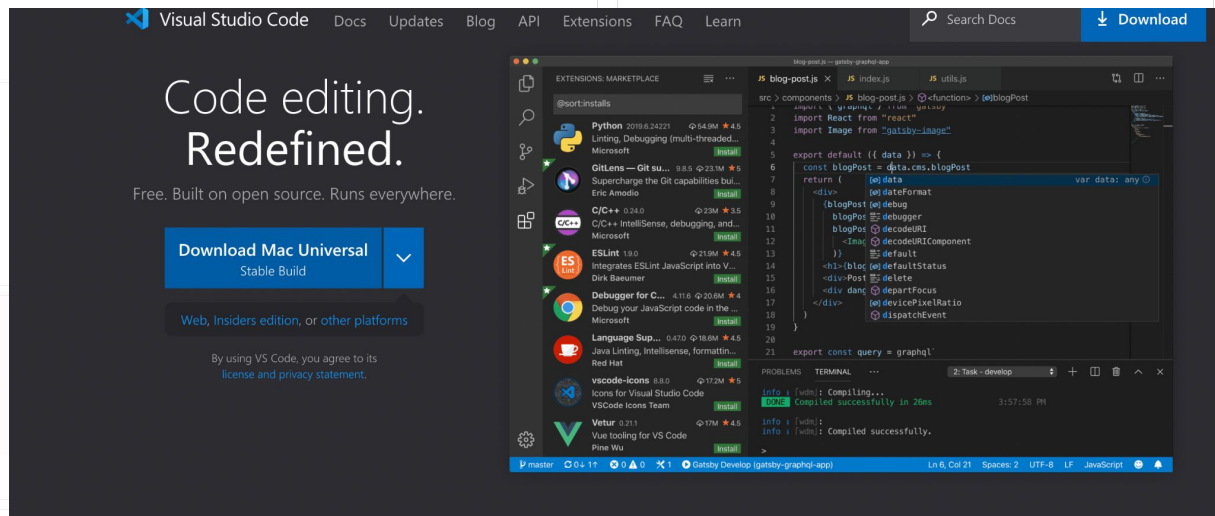
■ Базовые теги

■ Поиграем)

ЗАГРУЗКА VSCode

Переходим по ссылке -
<https://code.visualstudio.com/>

Слева находится большая кнопка
Download – при нажатии скачается
необходимая версия

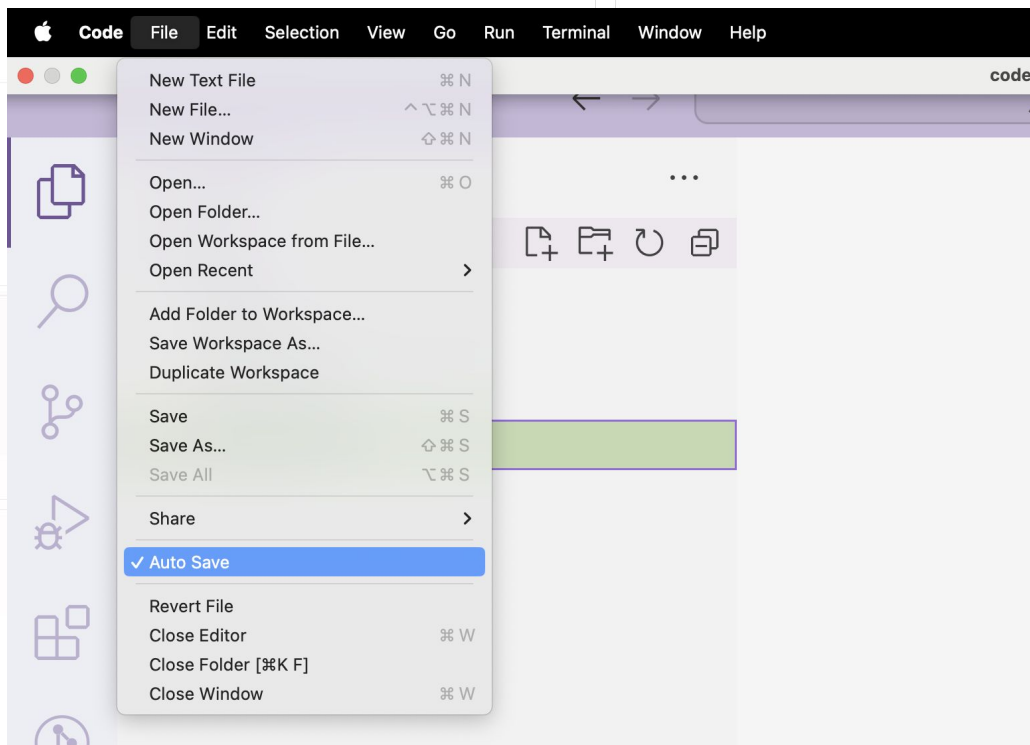


Настройка VSCode

Заходим в VSCode, в верхнем меню выбираем File (Файл)

Ставим галочку в пункте Auto Save (Автоматическое сохранение)

Так при любом изменении – файл будет автоматически сохраняться

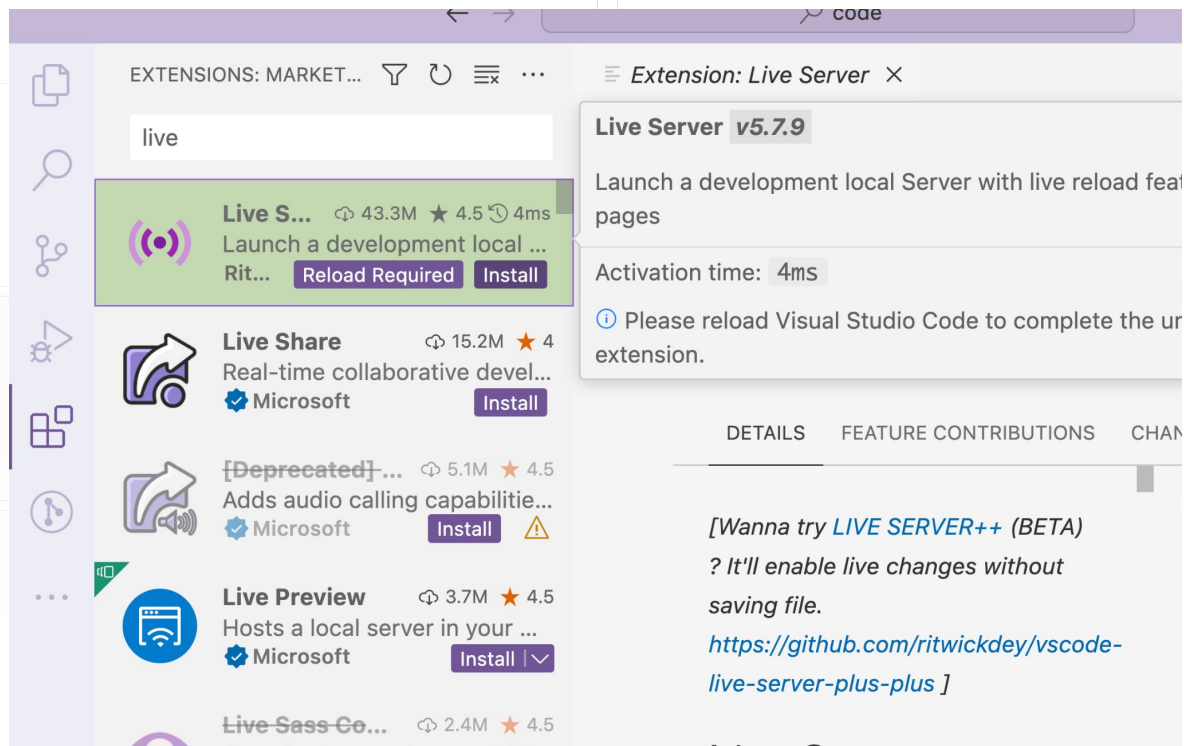


Установка расширения LiveServer для VSCode

В левом меню VSCode вы можете увидеть значок “расширения”, он похож на кубик Рубика

Кликните по нему и введите в поисковой строке “Live Server”

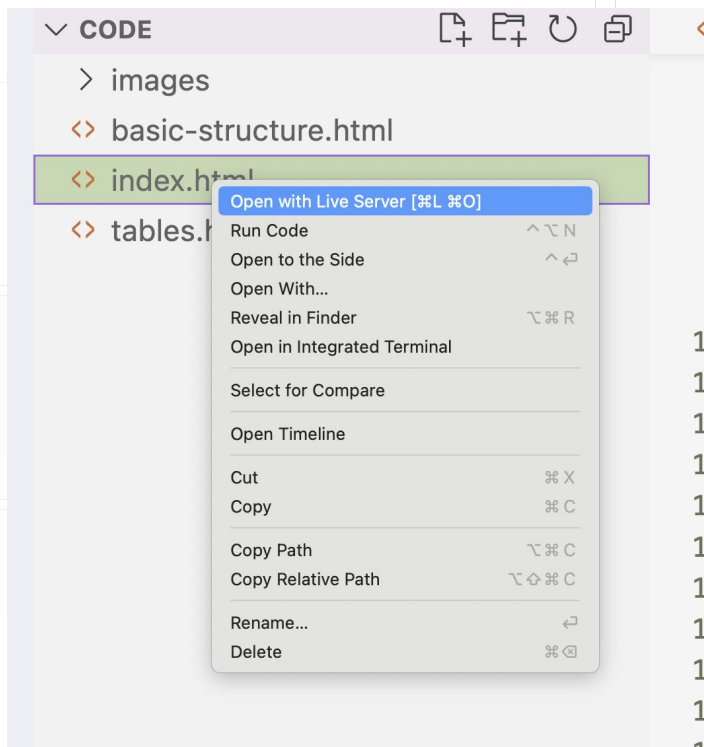
Нажмите на кнопку Install



Установка расширения LiveServer для VSCode

Теперь если вы кликните правой кнопкой по файлу html у вас появится вариант открыть его при помощи live сервера

Сайт откроется в вашем браузере по умолчанию



Установите Google Chrome

Перейдите по [ссылке](#)
Нажмите на кнопку “Скачать хром”

Установите браузер, сделайте его
браузером по умолчанию



Везде как дома с Chrome

Скачать Chrome

Для macOS 10.15 и более поздних версий

[Я хочу обновить Chrome →](#)

Скачивая Chrome, вы принимаете Условия использования Google и Дополнительные условия использования Chrome и ChromeOS.

Документ html

Создайте файл, назовите его index.html

Зайдите в него поставьте символ восклицательного знака и выберите предложенный сниппет

<> index.html

1

!



Emmet Abbreviation

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport "
content="width=device-width, initial-scale=1.0 ">

  <title>Document</title>

</head>

<body>

  </body>

</html>
```

HTML тег

Что такое тег?

HTML теги – это заранее определенные элементы в HTML, которые заключены внутри угловых скобок < >. Например: <html>, <table>, <p> и т.д.

Каждый тег имеет определенную функцию (предназначение), комбинируя теги можно создать вебсайт.

```
<body>
```

```
<p>Hey, I am first paragraph</p>
```

```
<p>Hey, I am second paragraph</p>
```

```
</body>
```

Структура html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0 ">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<p>Hey, I am first paragraph</p>

<p>Hey, I am second paragraph</p>

</body>

</html>
```

Элемент

Что такое HTML element?

HTML элемент - это все от тега до тега (включительно).

```
<h1>How I learned HTML</h1>
```

```
<p>
```

The story begins when we downloaded VScode ...

```
</p>
```

```
<p>Long story short: that's how I learned
```

```
HTML</p>
```

Атрибут

Что такое HTML атрибут?

Атрибуты HTML предоставляют дополнительную информацию об элементах HTML

```
<h1 id="story-heading">How I learned
```

```
HTML</h1>
```

```
<p>
```

The story begins when we downloaded VScode

...

```
</p>
```

```
<p>Long story short: that's how I learned
```

```
HTML</p>
```

СТАВИМ ПЛЮС, ЕСЛИ ПОНЯТНО

Какая структура у документа HTML

Для чего нужны теги, атрибуты

Что такое элемент



Основные теги

HTML a - anchor

Гиперссылка HTML определяется тегом <a> (тег привязки или так называемый якорь).

```
<a href="#carnivore">Хищники</a>
```

```
<a href="#most-dangerous">Самые опасные  
животные</a>
```

```
<a href="./other-page.html">К другой  
странице</a>
```

Основные теги

HTML img - image

Тег HTML `img` используется для добавления изображения в документ.

Атрибут «`src`» (от слова `source`) используется для указания источника (адреса) изображения.

```

```

Основные теги

HTML ul - unordered list - маркированный список

Тег `` устанавливает маркированный список. Каждый элемент списка должен начинаться с тега ``.

```
<ul>

  <li>Ромашка</li>

  <li>Роза</li>

  <li>Шиповник</li>

</ul>
```

Основные теги

HTML ol - ordered list - нумерованный список

Тег `` устанавливает
нумерованный список. Каждый
элемент списка должен
начинаться с тега ``.

```
<ol>
```

```
  <li>элемент нумерованного списка</li>
```

```
  <li>элемент нумерованного списка</li>
```

```
</ol>
```

Основные теги

HTML table – Таблица

- строка - table row - <tr>
- заголовок столбца (шапа) - table header - <th>
- клетка с самой информацией - table data - <td>

```
<table border="1" width="100%">
<tr>
  <th> Name </th>
  <th> Salary </th>
  <th> Age </th>
</tr>
<tr>
  <td> John </td>
  <td> 4000 Eur. </td>
  <td> 22 </td>
</tr>
<tr>
  <td> Bob </td>
  <td> 5000 Eur. </td>
  <td> 32 </td>
</tr>
</table>
```

ПОИГРАЕМ ;)

Из чего состоит документ?

Что такое тег? Какие бывают теги?

Что такое атрибут?

Что такое элемент?

Какой тег используется для создания гиперссылки?

Какой тег используется для создания нумерованного списка

Какой тег используется для добавления изображения? С какими атрибутами?

Операционная система

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Используя изученные теги, сделайте страничку (или несколько), которая бы рассказывала о вас. Не забудьте использовать таблицы, картинки, списки

- Имя
- Фамилия
- Возраст
- Город

СТАВИМ +, ЕСЛИ ВАМ ПОНЯТНО ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



Ваша новая IT-профессия – Ваш новый уровень жизни

Программирование с нуля в
немецкой школе AIT TR GmbH