



Frontender[1.0] Настройка и выбор редактора кода (IDE) и выбор браузера

🔗 YouTube	https://youtu.be/1ciP01cnots
🔗 Telegram	https://t.me/Dmitry_Kolotilshikov
# Номер урока	11



Популярные **IDE** для фронтенд разработки:

- 1. **Visual Studio Code (VS Code)** - самый популярный **бесплатный** (IDE) для разработки.
- 2. **Atom** - популярный **бесплатный** и открытый редактор кода.
- 3. **WebStorm** - это **коммерческий** IDE от JetBrains.

Все выше перечисленные IDE обладают множеством инструментов для редактирования, отладки и отслеживания кода, а также имеют множество расширений для расширения функциональности.



Visual Studio Code (VS Code) - это **бесплатный** и открытый редактор кода с множеством функций, который может быть использован для разработки веб-сайтов, мобильных приложений, игр, и т.д.

1. **Интеллектуальная обработка:** VS Code имеет мощный интеллектуальный движок, который подсказывает код, автоматически дополняет и исправляет ошибки, поддерживая множество языков программирования.
2. **Расширения:** VS Code имеет большое количество расширений, которые можно установить, чтобы добавить новые функции и улучшить работу с кодом.
3. **Поддержка групповой работы:** VS Code поддерживает совместную работу в реальном времени, что позволяет нескольким людям работать над одним и тем же проектом одновременно.
4. **Отладка:** VS Code имеет интегрированную отладку, которая позволяет вам легко находить и исправлять ошибки в коде. Он также поддерживает несколько языков программирования, включая JavaScript, Python, C++ и множество других.
5. **Интеграция с Git:** VS Code имеет интегрированную поддержку Git, которая позволяет вам легко контролировать версии кода и делать коммиты и ветки.
6. **Настройка:** VS Code имеет множество настроек, которые можно изменить, чтобы настроить редактор под свои потребности. Вы также можете установить различные темы оформления и шрифты, чтобы улучшить читаемость и удобство работы.
7. **Платформенно-независимый:** VS Code доступен для использования на **Windows, MacOS и Linux**, и имеет одинаковый интерфейс и функционал на всех платформах.



Скачиваем **VS Code** с официального сайта под вашу операционную систему (ОС):
<https://code.visualstudio.com/>

VS Code extensions:



Установка в самой **IDE**:

1. **Auto Close Tag**
2. **Auto Import**
3. **Auto Rename Tag**
4. **AutoFileName**
5. **Code Spell Checker**
6. **Live Server**
7. **Prettier - Code formatter**
8. **eCSStractor for VSCode**
9. **Material Icon Theme**
10. **Live Sass Compiler**
11. **HTML CSS Support**



Chrome, Safari, Mozilla Firefox, Microsoft Edge и Opera - это популярные браузеры, которые используют свои собственные движки **для отображения веб-страниц**.

- Chrome использует движок **"Blink"**, который является форком движка **"WebKit"** (который используется в **Safari**).
- Safari использует движок **"WebKit"**
- Mozilla Firefox использует движок **"Gecko"**
- Microsoft Edge (ранее известный как Internet Explorer) использует движок **"EdgeHTML"**
- Opera использует движок **"Blink"**, который является форком движка **"WebKit"**

Эти движки отвечают за отображение и функционирование веб-страниц, и каждый из них имеет свои собственные особенности и функциональность.

Разные движки могут отображать одну и ту же страницу немного по-разному и иметь **различную совместимость** с некоторыми стандартами веб-разработки.



Chrome, Safari, Mozilla Firefox, Microsoft Edge и Opera используют свои собственные движки **для обработки JavaScript**.

- Chrome использует движок **"V8"**
- Safari использует движок **"JavaScriptCore"**
- Mozilla Firefox использует движок **"SpiderMonkey"**
- Microsoft Edge (ранее известный как Internet Explorer) использует движок **"Chakra"**
- Opera использует движок **"V8"**, который является также используемым в Chrome

V8, JavaScriptCore, SpiderMonkey и Chakra - это движки JavaScript, которые отвечают за интерпретацию и выполнение JavaScript-кода в браузере. Каждый из этих движков имеет свои собственные особенности и функциональность, и некоторые из них могут иметь лучшую производительность или поддерживать более современные **стандарты JavaScript**, чем другие.

Например, **V8** и **JavaScriptCore** используют механизм **JIT** (Just-In-Time) компиляции, который позволяет им выполнять JavaScript-код быстрее, чем другие движки. В то время как **SpiderMonkey** и **Chakra** используют другой механизм оптимизации кода.

Google Chrome extensions:



Просто кликни на расширение и перейдешь по ссылке.

1. [Octotree - GitHub code tree](#)
2. [JSON Formatter](#)
3. [React Developer Tools](#)
4. [Redux DevTools](#)
5. [Testing Playground](#)

В VS Code: **Ctrl+shift+p** - **Toggle Render Whitespace** (точки отступов)

```
9   <body>
10  |   <h1>hello</h1>
11  |
12  |   <h2>world</h2>
13  |
14  |   <h3>!!!!!!</h3>
15  | </body>      DmitryKolo
16  </html>
```

Настройка команды code для VSCode

Launching from the command line

You can also run VS Code from the terminal by typing 'code' after adding it to the path:

- Launch VS Code.
- Open the **Command Palette** (**Cmd+Shift+P**) and type 'shell command' to find the **Shell Command: Install 'code' command in PATH** command.

```
>shell command|
```

```
Shell Command: Install 'code' command in PATH
```

```
Shell Command: Uninstall 'code' command from PATH
```

- Restart the terminal for the new **\$PATH** value to take effect. You'll be able to type 'code .' in any folder to start editing files in that folder.

Note: If you still have the old **code** alias in your **.bash_profile** (or equivalent) from an early VS Code version, remove it and replace it by executing the **Shell Command: Install 'code' command in PATH** command.