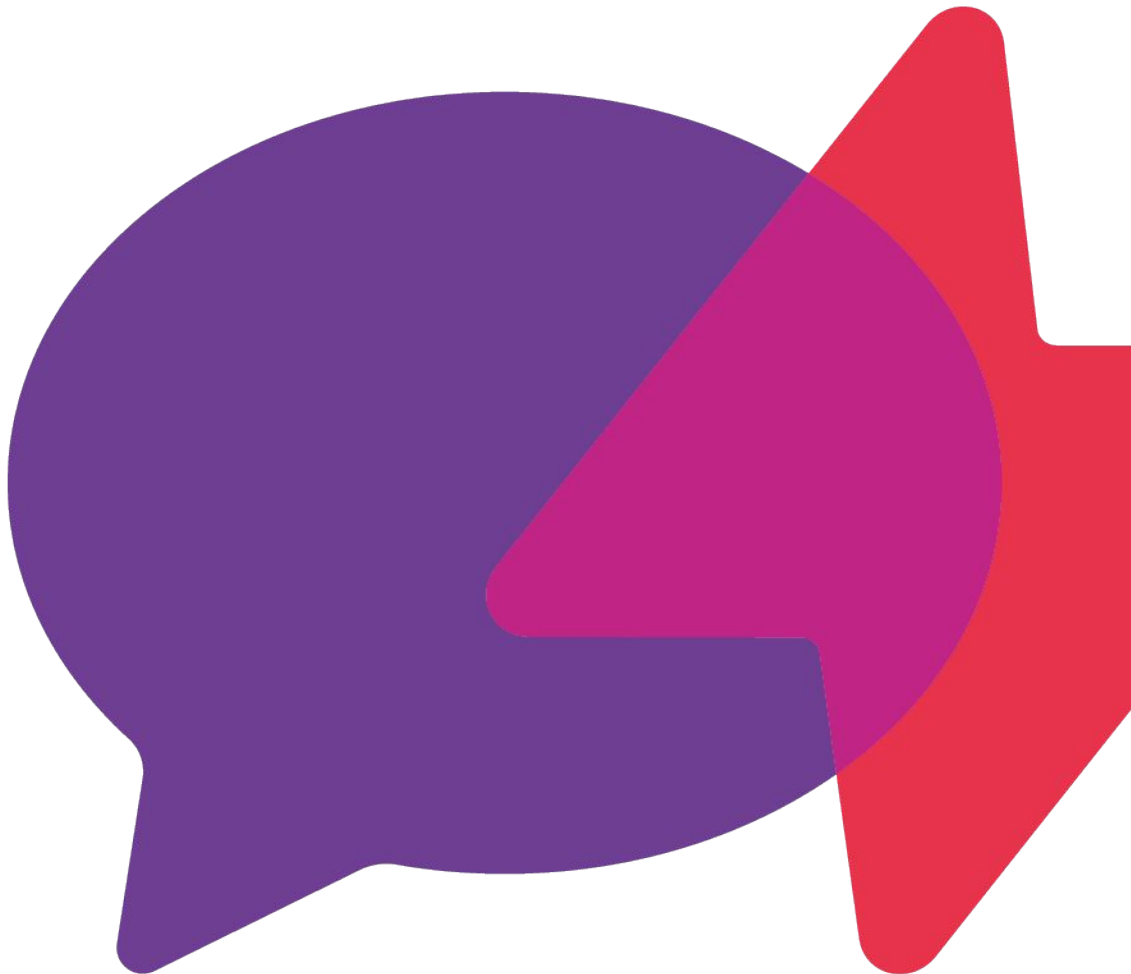


Курсы JavaScript





Применение JavaScript

Занятие 1





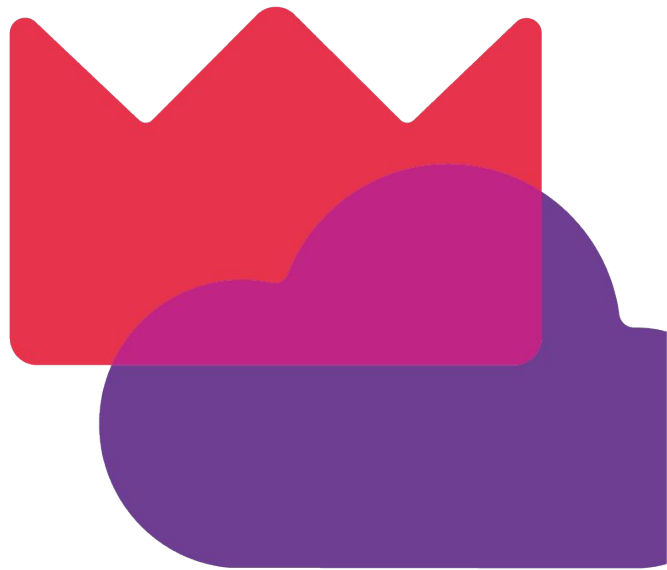
Javascript

— это язык программирования, который дает возможность оживить статичную веб-страницу. Позволяет создавать динамический контент, управлять мультимедиа, анимировать изображения и многое другое.

Javascript

Javascript - популярный язык программирования за счет универсальности.

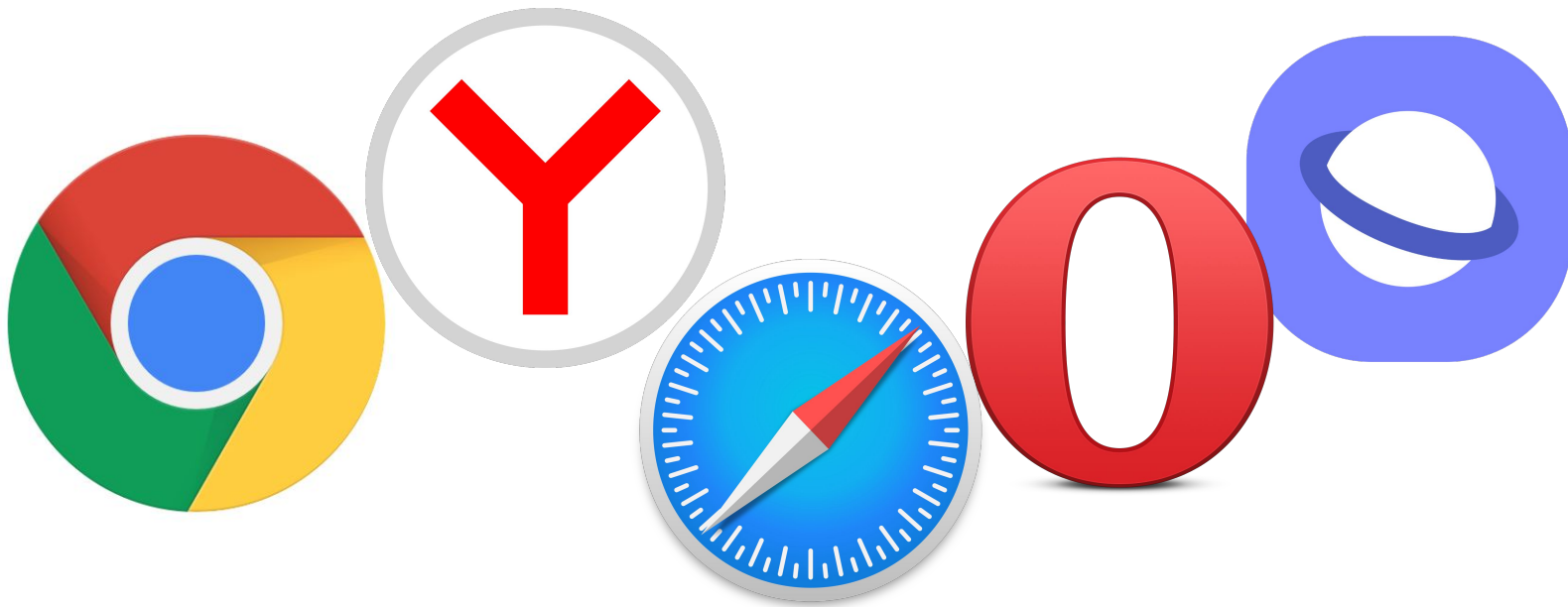
Программы написанные на языке Javascript называются **скриптами** и подключаются непосредственно к **html** документу и выполняются при загрузке страницы



Javascript

Javascript работает в браузере пользователя.

На сегодняшний момент все браузеры поддерживают Javascript



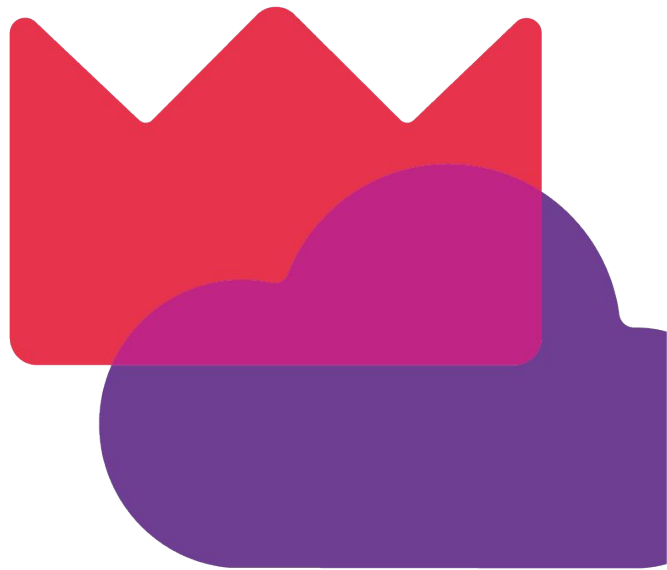
Стек

HTML - язык разметки страницы.

CSS - каскадная таблица стилей или язык стилистики для нашей веб страницы.

JS - Язык программирования, позволяющий добавить интерактивность нашему веб-проекту.

PHP - Серверный язык программирования, позволяет нам работать с бэком и обращаться к базе данных



Стек

HTML

Javascript

CSS



Стандарты

JavaScript создавался, как скриптовый язык для Netscape. После чего он был отправлен в ECMA International для стандартизации

ECMA — это ассоциация, деятельность которой посвящена стандартизации информационных и коммуникационных технологий



ECMAScript - это стандарт

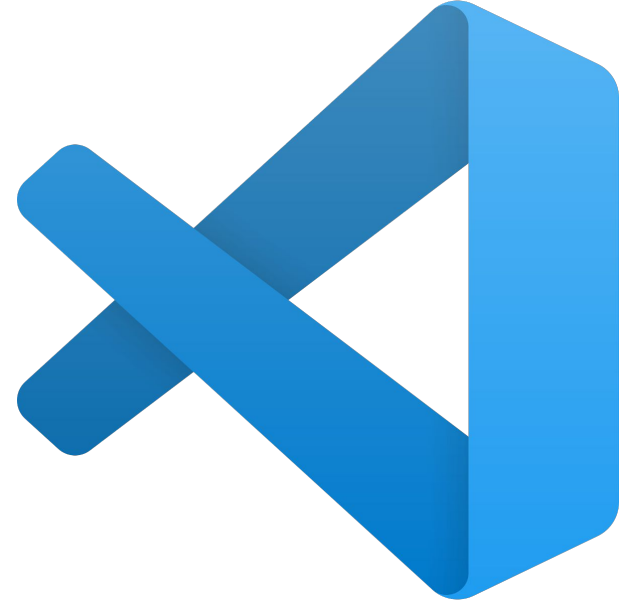
JS - реализация этого стандарта

ES1 ES5/ES6....- это сокращение от EcmaScript + версия



Vs code

Visual Studio Code - это “легковесный” редактор кода наподобие блокнота с дополнительным функционалом. Этот функционал постоянно растет и пополняется, что делает данный инструмент максимально удобным для работы с web приложениями



Плагин Live Server

Плагин Live Server позволяет работать с кодом в режиме реального времени и не выполнять постоянные обновления на странице браузера.



Emmet Плагин

Emmet Плагин стоит по умолчанию и автоматически заканчивает код html



Javascript

Стили мы подключаем в шапке сайта посредством тега link

```
<link rel="stylesheet" href="">
```

Javascript подключается внизу перед закрывающим тегом </body> посредством тега script

```
<script>
```

```
// Здесь JavaScript-код
```

```
</script>
```

```
</body>
```



Javascript

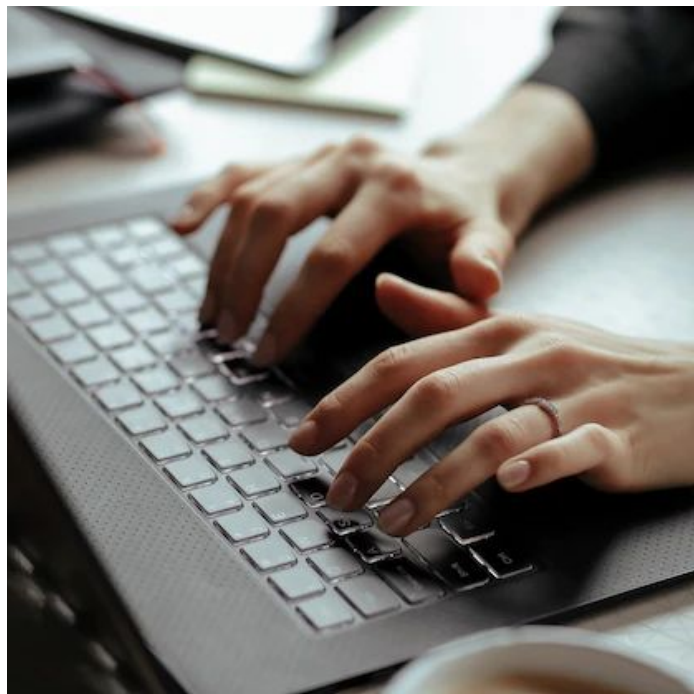
script или **script: src**

При использовании **script** - js код пишется сразу на странице внутри тега

```
<script></script>
```

При использовании **script: src** - используется адрес скрипта из внешнего файла для импорта в текущий документ.

```
<script src="main.js"></script>
```



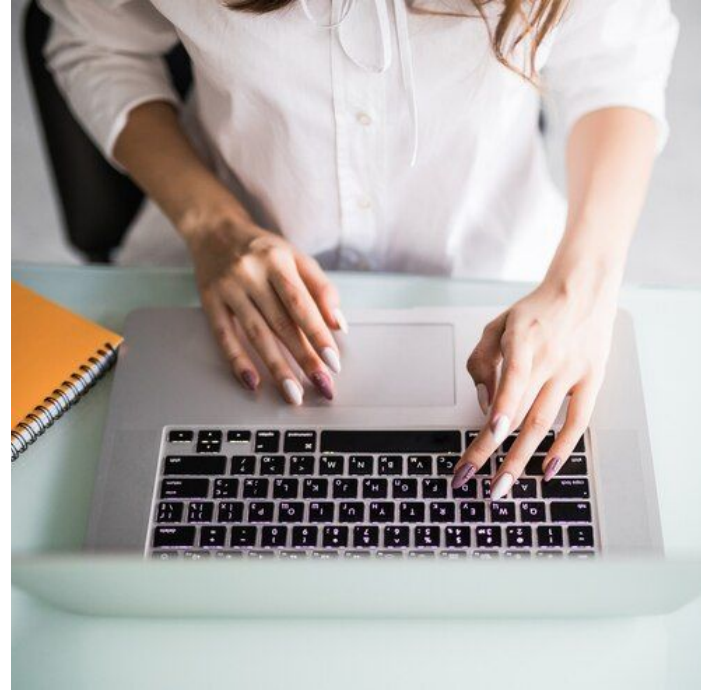
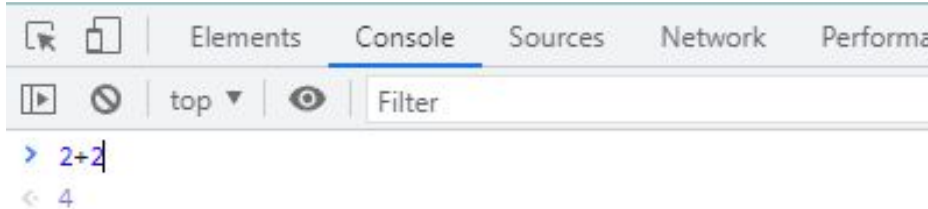
Devtools

Devtools или инструмент разработчика.

Открывается сочетанием клавиш

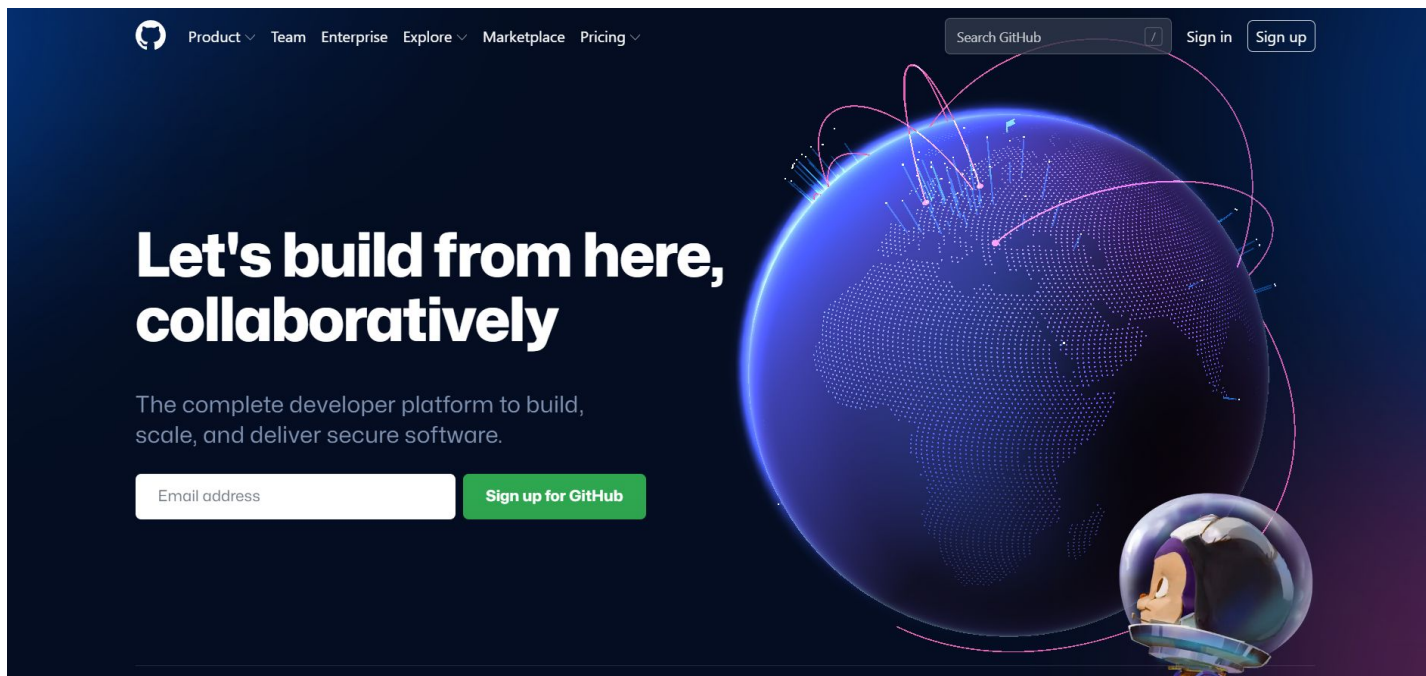
ctrl+shift+i

Здесь можно посмотреть исходный код сайта



Github

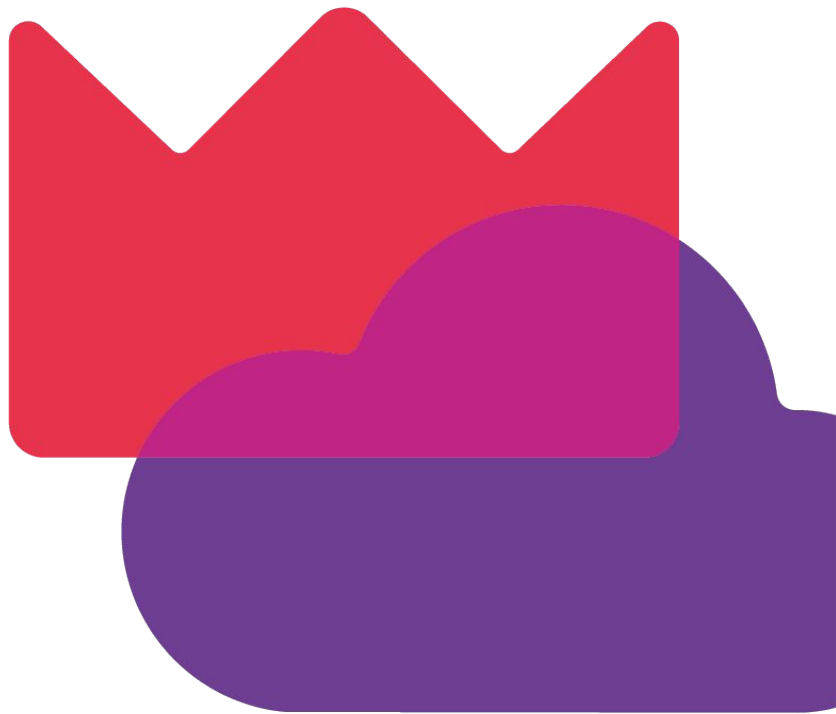
Облачное хранилище для контроля версий проекта





Домашнее задание

- 1 Скачать редактор кода
- 2 Написать файл, чтобы вывести в консоль конкретную фразу и отдельно значение или комбинацию, например, $2+2$
- 3 Создать репозиторий





Теперь вы знаете:

- ✓ Особенности JavaScript
- ✓ Современные стандарты
- ✓ Работа с редакторами кода
- ✓ Developer tools: работа с консолью
- ✓ Работа с Git
- ✓ Создание репозитория

