



Java Script

УРОК 1. ВСТУП

2019

- JavaScript
- Создание первого проекта в Sublime Text
- Решение примеров (взаимодействие с пользователем)

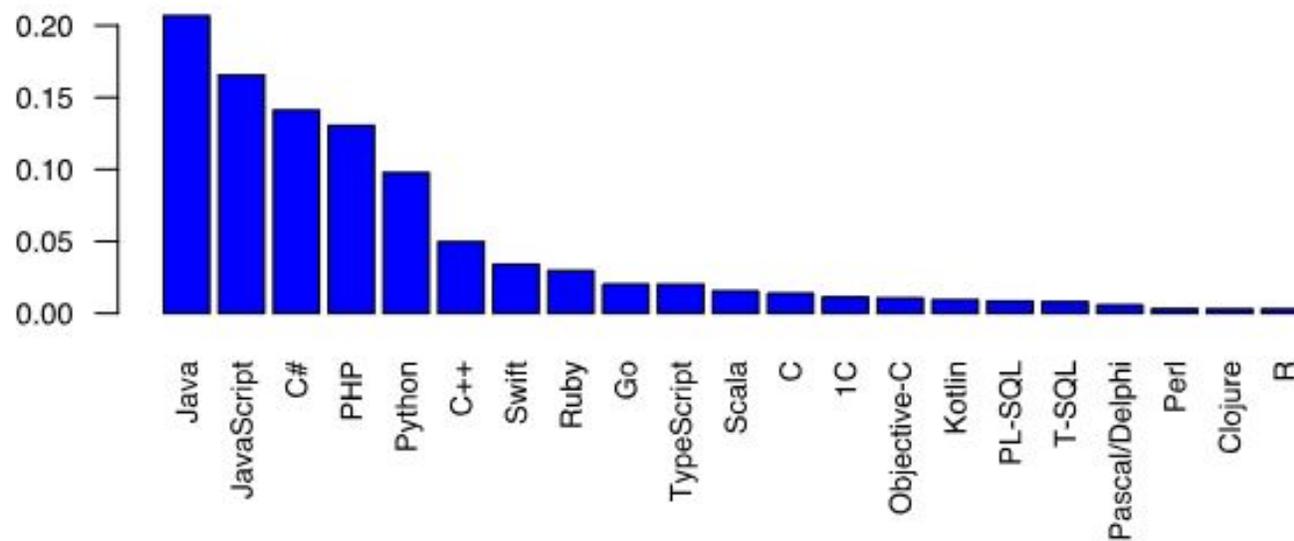
Применение

С помощью JavaScript создают:

- Web-приложения
- Серверные приложения
- Прикладное ПО
- Мобильные приложения

Популярность dou.ua

На каком языке вы пишете для работы сейчас



Уникальность

- Полная интеграция с HTML/CSS
- Поддерживается всеми распространёнными браузерам
(в современных браузерах встроены интерпретаторы для js)

Отличия JS от Java

- Java реализует ООП подход, основанный на классах, JavaScript — на прототипах;
- Java имеет статическую типизацию, JavaScript — динамическую типизацию.
- Java компилируется, JavaScript интерпретируется

JS ДОПОЛНЯЮЩИЕ ЯЗЫКИ

- CoffeeScript
- TypeScript (Microsoft)
- Dart (Google)

Взаимодействие с пользователем

```
alert( "Привет" );  
var years = prompt( 'Сколько вам лет?', 'number' );  
var years = prompt( 'Сколько вам лет?', 100 );  
var years = prompt( 'Сколько вам лет?', '' );  
  
var isAdmin = confirm( "Вам исполнилось 18?" );  
alert( isAdmin );
```

```
<p id='change'>It'll change</p>  
<script>  
document.getElementById('change').innerHTML = res1+' '+res2+' '+res3+' '+res4;
```

Спасибо за внимание

Шваб Л.В

Студент 4 курса

КНУ

- <https://losst.ru/chem-otlichaetsya-java-ot-javascript>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80#%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F>
- <http://learn.javascript.ru/>