

# جاوا اسکریپت مقدماتی

مدرس: مہرداد دادخواہ



Mocha

Live script

Java script



نوع  
سهمی عام  
بنا نهاده  
۱۹۹۴

دفتر  
مرکزی  
ایالات متحده آمریکا دالس،  
ویرجینیا، ایالات متحده آمریکا

محدوده  
فعالیت  
جهانی

مدیر عامل  
اجرایی  
جیمز بارکسدال

خدمات  
مجموعه نرم افزار اینترنتی  
مرورگر وب  
رساننده خدمات اینترنتی  
پورتال وب

مالک  
ای اوایل

[isp.netscape.com](http://isp.netscape.com)

وبگاه

برندان آیک



زاده  
۴ ژوئیه ۱۹۶۱ (۵۹ سال)  
پیتسبورگ، پنسیلوانیا

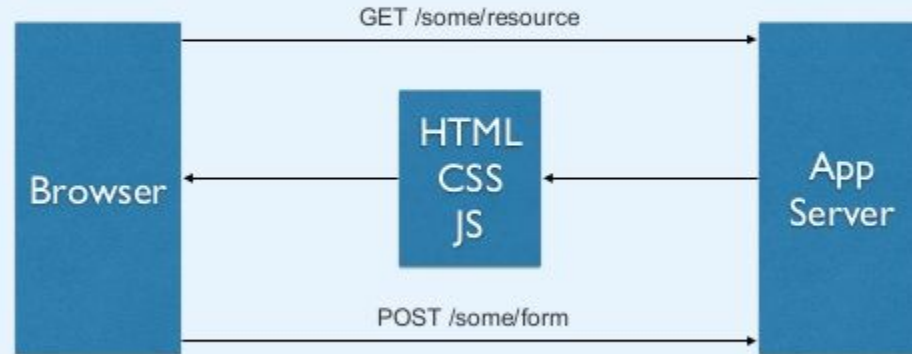
شناخته شده برای  
جاوا اسکریپت

منصب  
مدیر ارشد فناوری در شرکت موزیلا

وبگاه  
<https://brendaneich.com/>

با چه هدفی ایجاد شد؟

## Traditional Web Apps





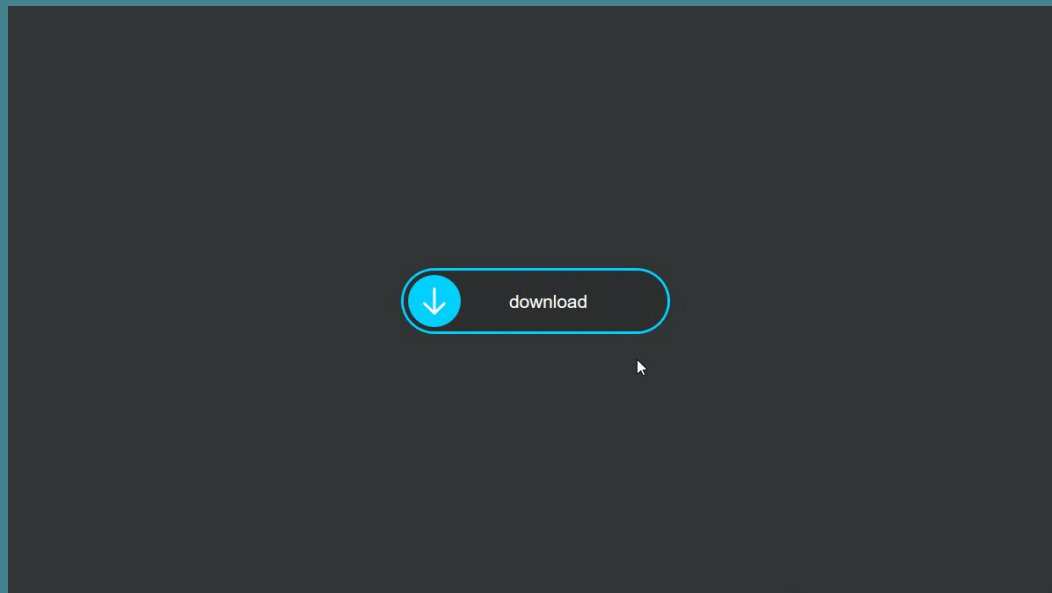
با چه هدفی ایجاد شد؟

1. انیمیشن

2. تطبیق / تغییر محتوا

3. اعتبار سنجی فرم‌ها

با چه هدفی ایجاد شد؟



با چه هدفی ایجاد شد؟

Angular NgRx Material Starter

About Features Examples

## SETTINGS

### THEMES

Color theme

Blue

Auto night mode (from 21:00 to 7:00)

### ANIMATIONS

Navigation whole page transition

Navigation page elements slide up

Github Medium Twitter Youtube Instagram Slides

© 2018 - Tomas Trajan

6.3.0 [DEV]



با چه هدفی ایجاد شد؟

### Registration Form

Username

**ire**

- Must only contain letters and numbers (no special characters) ✓

Password

Repeat Password

**Submit**

# سازمان Ecma International و استاندارد EcmaScript

● پیاده سازی‌های مختلف استاندارد EcmaScript:

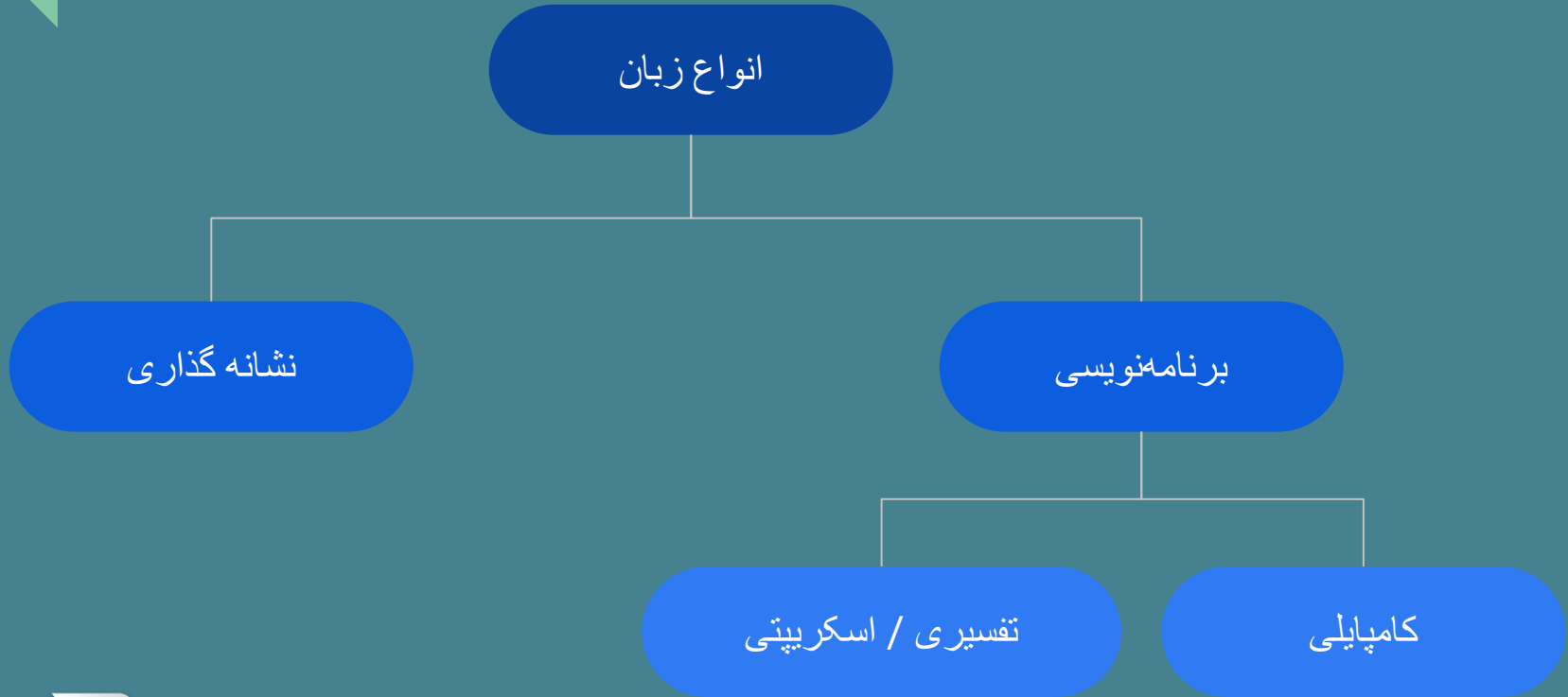
○ Java script

○ JScript

○ Action Script



# معرفی زبان جاوا اسکریپت



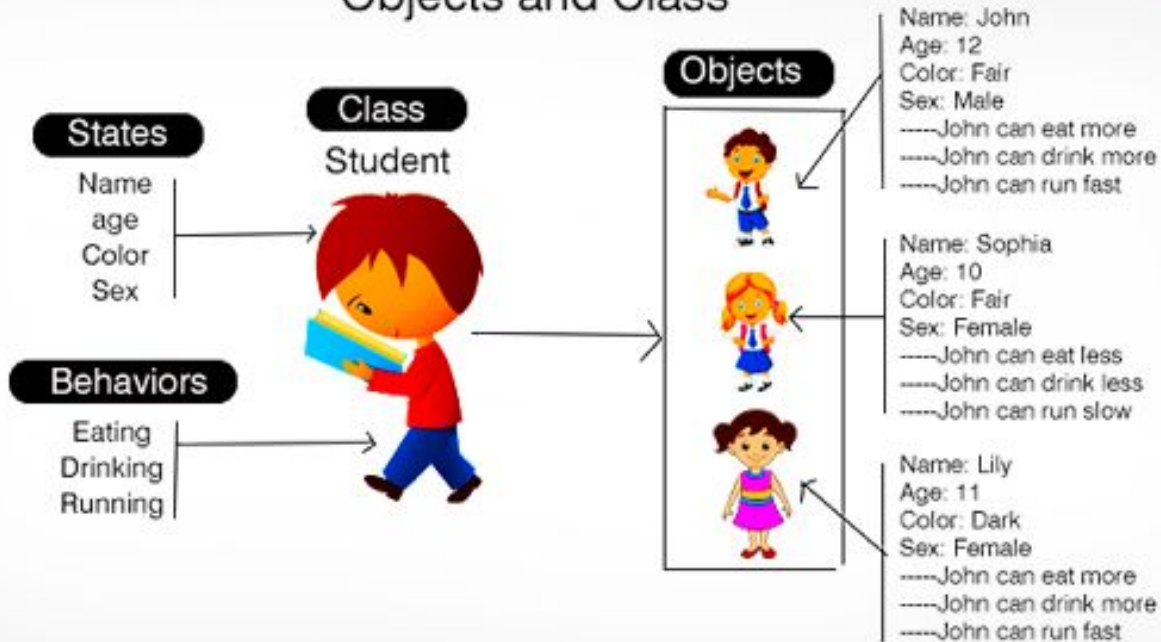
# زبان شی گرا و غیر شی گرا



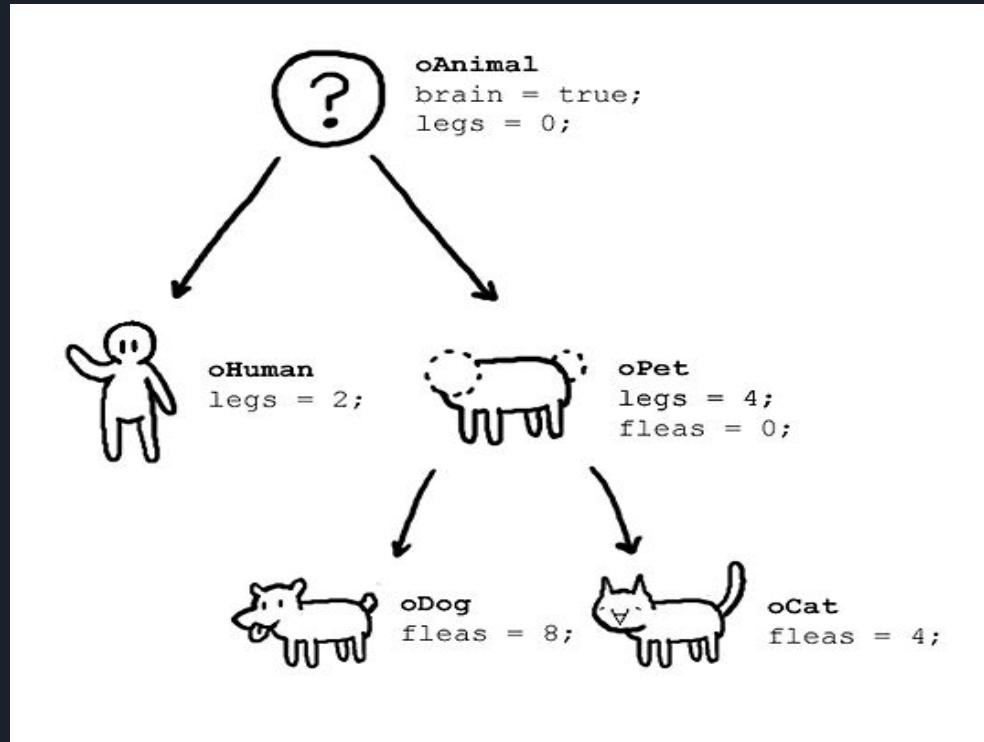
# زبان شی گرا و غیر شی گرا



## Objects and Class



# زبان شی گرا و غیر شی گرا



# Functional programming



## ویژگی‌های جاوا اسکریپت

- Object Base
- Multi paradigm
  - Functional
  - OOP?!
- High level
- Just-in-time Compilation
- Dynamic assignment
- Prototype-based programming
  - Delegation pattern
- First class functions

## ویژگی‌های جاوا اسکریپت

- Structured programming