

Bilgisayar bilimi
Computer Science
Computerwissenschaften
l'informatique
Informatica
Computertechnologie
Zanistiya computer
Компьютерная наука
计算机科学
कंप्यूटर विज्ञान

Osman CALISIR

JavaScript

İçerik

- Neden programlama diline ihtiyacımız var?
- Dil neden farkedir?
- JavaScript'i kim ve neden yazdı?
- JavaScript ile nasıl çalışılır?
- Sorunuz mu var?

Biz bu ders serisinde sadece JavaScript değil, programlamanın temellerini de görecez. Programlama zor bir iştir. Basit ve çok açık şekilde belirtilmiş kuralları vardır ancak bu kuralları doğru uygulayarak başarılı sonuçlar almak zordur.

Programlamada henüz çok yeniyseniz hiç merak etmeyin. Doğru derstesiniz.

Bu dersin amacı size nasıl iyi kod yazılırı öğretmek.

Neden programlama diline ihtiyacımız var?

```
00110001 00000000 00000000
00110001 00000001 00000001
00110011 00000001 00000010
01010001 00001011 00000010
00100010 00000010 00001000
01000011 00000001 00000000
01000001 00000001 00000001
00010000 00000010 00000000
01100010 00000000 00000000
```

$$1 + 2 + 3 + \dots + 9 + 10 = 55$$

Hello, World'ün tarihi

İlk olarak 1972 yılında Brian Kernighan tarafından A Tutorial Introduction to the Language B kitabında yazılmıştır.

B dili C dilinin atasıdır ve Dennis Ritchie tarafından ilk kez 1972 de geliştirilmeye başlanmıştır.

```
main( ) {  
    printf("hello,world\n");  
}
```

Dil neden farkeder?

```
public class HelloWorld {                                     // Java  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello, World");  
    }  
}  
  
print("Hello, World")                                       # Python  
  
console.log("Hello, World");                                // JavaScript
```

Neden yazdı?

Bir web tarayıcısı şirketi olan Netscape'de çalıştığı sırada Scheme dilini web browser'a entegre etmeye çalışırken ortaya çıkarttığı bir dildir.

İsimleri:

- Mocha
- LiveScript
- JavaScript

Web tarayıcısında çalışması için tasarlanan bir dildir.

JavaScript'i kim ve neden yazdı?

Brendan Eich

- Santa Clara Üniversitesi
 - Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Lisans
- Illinois Üniversitesi Urbana-Champaign
 - Bilgisayar Bilimleri Yüksek Lisans
- Mozilla kurumunun kurucu ortağı
- Brave yazılımının CEO'su



Nedir JavaScript?

Javascript, çalışma zamanında derlenen dinamik, zayıf yazılan bir programlama dilidir.

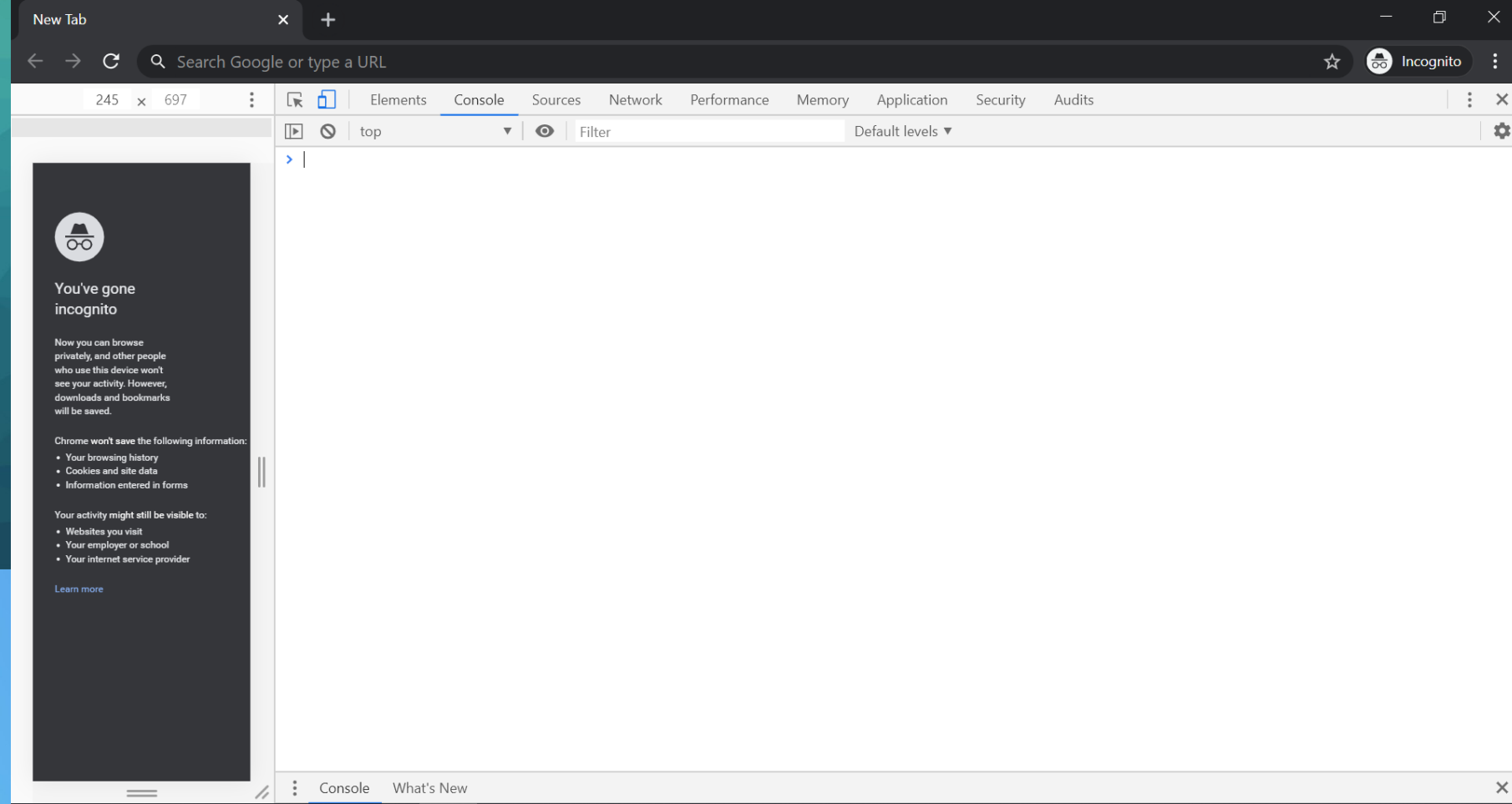
Bir tarayıcıda veya doğrudan herhangi bir makinede bir web sayfasının bir parçası olarak yürütülebilir

JavaScript \neq Java

Console bizim dostumuzdur 😊

JavaScript ile nasıl çalışılır?

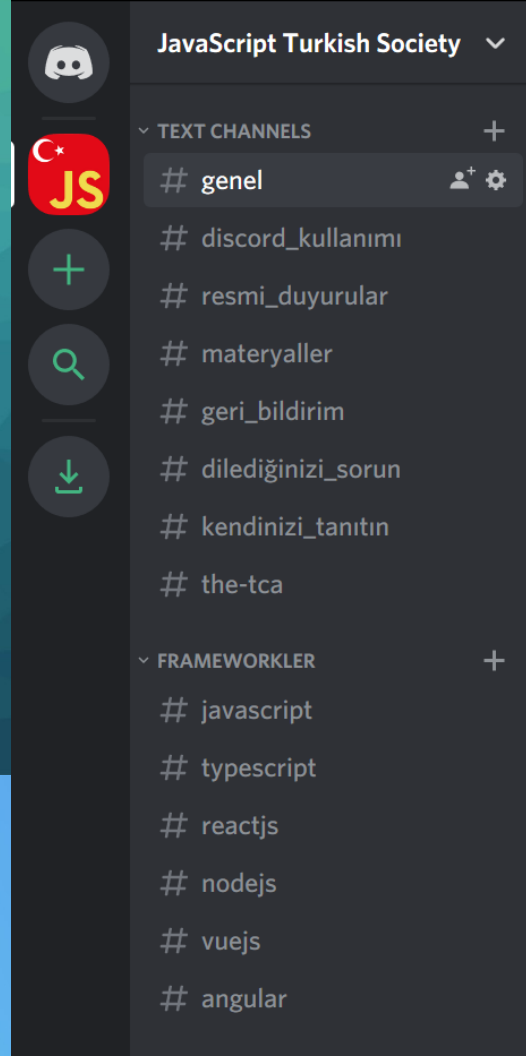
Bu dersi nasıl işlicez, hangi araçları kullanıcaz?



Bu grupta neler var?

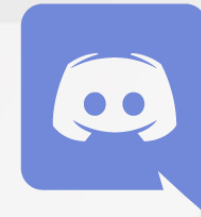
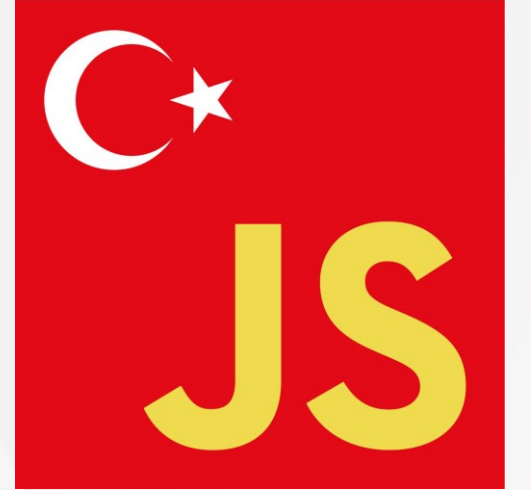
Bu grupta birbirimizle rahatça muhabbet edebilir, JavaScript hakkında sorular sorabilir ve çok güzel bir aile olabiliriz 😊

Link: <https://discord.gg/Yh8GV6B>
Server kodu: Yh8GV6B



Sorunuz mu var?

Discord grubumuza bekleriz
<https://discord.gg/Yh8GV6B>



DISCORD