

Uvod u JavaScript



O JavaScriptu

- Nastao 1995: od strane NetScapea
- Jedan od najpopularnijih programskih jezika
- Može se koristiti za:
 - frontend (Javascript + React, Vue, Angular)
 - backend (Node.js)
 - desktop aplikacije (Electron)
 - mobilne aplikacije (React Native)



Osnovna sintaksa

- Skriptni jezik, interpreter evaluira liniju po liniju
- Nema potrebe za main funkcijom
- Osnovna sintaksa bliska C-u ili Javi (zagrade, ; itd.)
- Znak `;` nije obavezan ako nije naveden striktni mod na početku fajla

```
"use strict"
```



JavaScript ≠ Java

Primer osnovnog Hello World programa:

Java

```
class Program {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello World");  
    }  
}
```

JavaScript

```
console.log("Hello World");
```

Variable

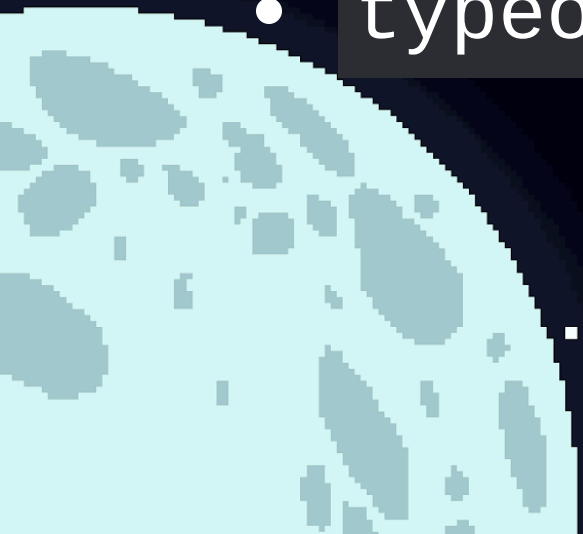
- U JS-u varijable se definišu pomoću jednog od 3 keyworda:
 - `let`
 - `const`
 - `var`
- `const` koristimo za konstante
- `var` se u poslednje vreme ne koristi, nasledio ga je `let`



+ Tipovi varijabla



- JS nije statično tipiziran
- Jezik ne brani promenu tipa tokom runtimea
(ali je to loša ideja)
- `typeof` operator vraća string sa tipom varijable





• Bezvredni tipovi

- undefined
- null
- NaN
- neke interesantne situacije:
 - `typeof typeof 123 == "string"`
 - `typeof null == "object"`
 - `typeof NaN == "number"`



Pitanja?

Hvala na pažnji!