

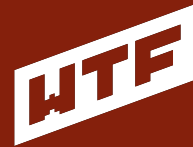


WTF: JavaScript

WTF

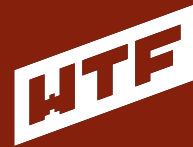


JS = JavaScript



# JavaScript != Java

**NIGDY** nie używaj takiego skrótu

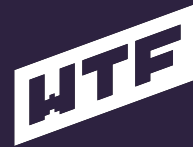


operator porównania - nie równa się

JavaScript != Java

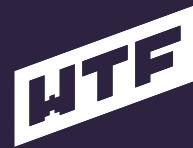
**NIGDY** nie używaj takiego skrótu

Java ma się do JavaScriptu jak...



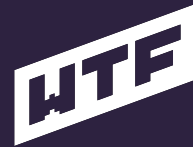
kot do kotary

Java ma się do JavaScriptu jak...



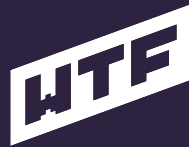
świnka do świnki morskiej

Java ma się do JavaScriptu jak...



sam do samochodu

Java is to JavaScript like...



ham to hamster

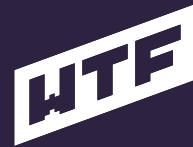


WTF



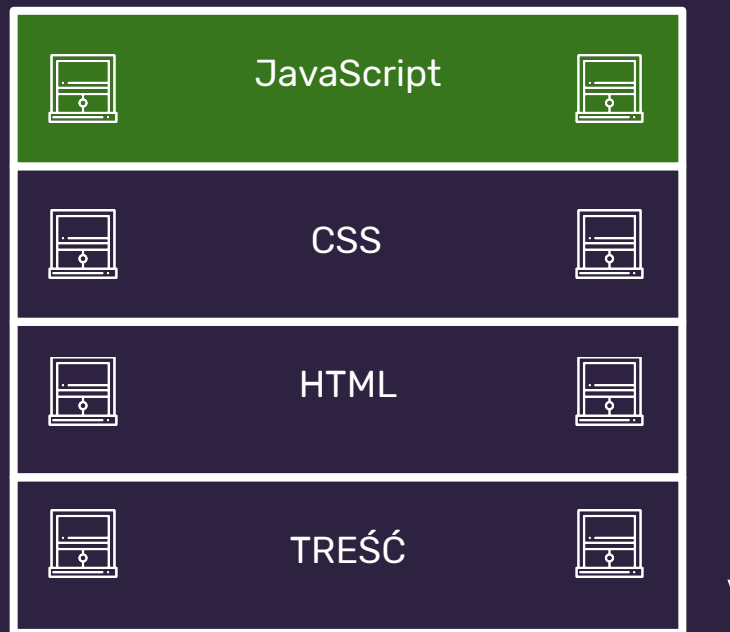
Będziemy uczyć się ECMAScript 2015+  
(ES6+)

# Co to jest ECMAScript 6+



- ECMAScript jest to ustandaryzowany przez organizację ECMA skryptowy język programowania
- JavaScript implementuje rzeczy ze specyfikacji ECMAScript
- Rozwój ECMAScript mocno przyspieszył przez szerokie wykorzystywanie JavaScriptu
- ES6 (i nowsze) wprowadzają wiele udogodnień dla developerów
- Nowe feature'y mogą nie być wspierane we wszystkich przeglądarkach (ale są na to sposoby 😎)



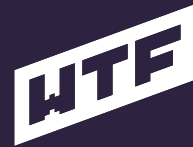


Warstwy strony internetowej



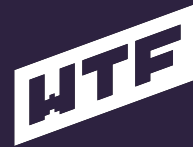
Z czego składa się JavaScript?

# Wartości



Wartości

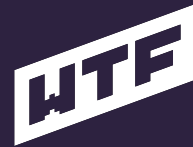
Operacje  
porównywania



Wartości

Operacje  
porównywania

Literały



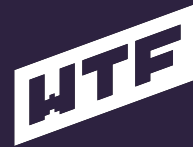
Wartości

Operacje  
porównywania

Zmienne

Literały





Wartości

Operacje  
porównywania

Zmienne

Literały

Obiekty

Wartości

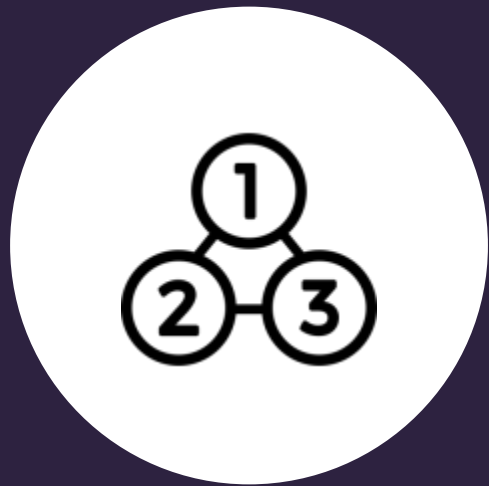
Operacje  
porównywania

Zmienne

Literały

Obiekty

Funkcje



Wartości dla JS tym,  
czym liczby dla matematyki

WTF



Wszechświat wartości



**.js**

Pliki zawierające kod JavaScript mają  
rozszerzenie *.js*\*

\*ale podobnie jak style - mają też swój znacznik - `<script>`

WTF



Poskryptujmy!

WTF

```
<script>  
alert('Siema!')  
</script>
```

Znacznik **<script>**

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

Znacznik `<script>`

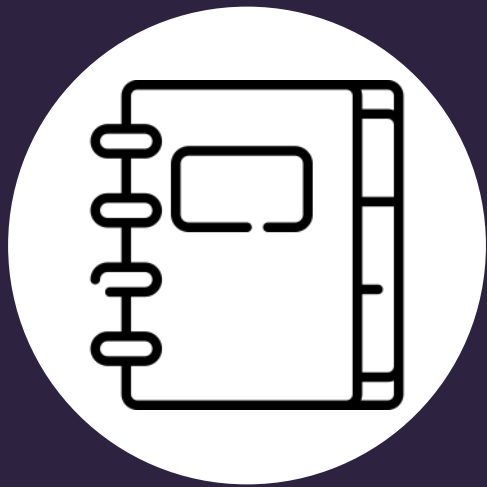


WTF



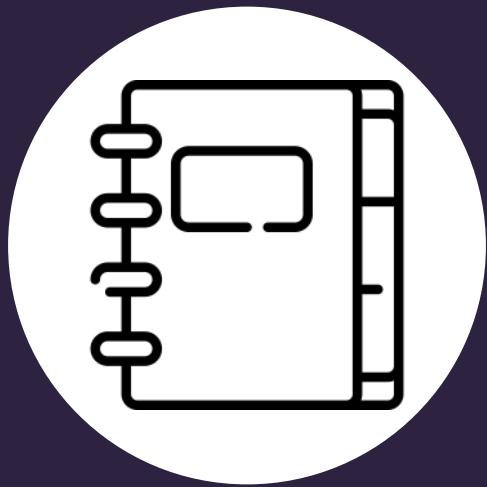
JavaScript daje nam masę narzędzi!

**WTF**



```
console.log('Siema!');
```

WTF



```
console.log(name);  
console.log(age);
```



# Backtick / backquote

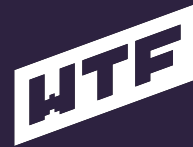
(znajdź go na klawiaturze, zwykle występuje z ~)

WTF

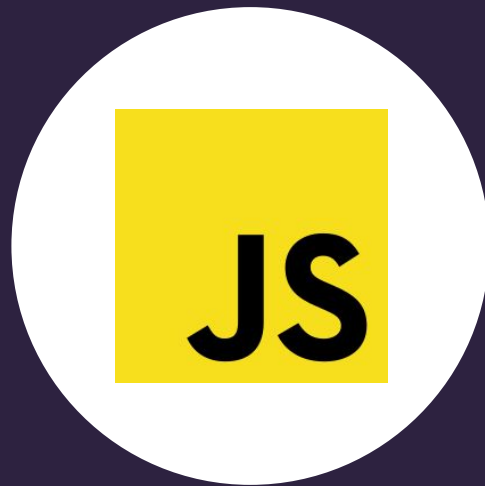
**`${zmienna}`**

```
console.log(`Nazywam się ${name} i mam ${age} lat`);
```

# Podsumowanie



- Kod JS uruchamia się raz (po załadowaniu strony)
- Java to nie JavaScript
- JavaScript implementuje rzeczy ze specyfikacji ECMAScript
- JavaScript to frontendowe programowanie
- Za pomocą JS można robić różne szalone rzeczy (a ja jestem ekspertem od szalonych rzeczy 🤖)





**To be continued...**

