

Co nevíte o Javascriptu

Tomáš Herceg

Microsoft Most Valuable Professional (ASP.NET)

Microsoft Regional Director

tomas.herceg@riganti.cz

Operátory porovnávání

- Pozor na `==`
- `"0" == 0` a `0 == []` `"0" == []`
- `"0" == 0` a `0 == ["0"]` `"0" == ["0"]`
- Raději používat `===`

<https://dorey.github.io/JavaScript-Equality-Table/>

Typy

- NaN znamená not a number
- A nerovná se sám sobě (ani `s ==`)

- Je spolehnutí na **typeof** a **instanceof**?
 - U **null** a **stringů** moc ne

Pole

- Vlastnost **length** nevrací počet prvků
- Dá se znegovat
- **Array(3) == ",,"**

- Kolik je

+[]

[] + {}

[] + []

-{ }

{ } + []

{ } + { }

Čísla

- `true + true === 2`
- `true - true === 0`
- `true === 1`

- `Math.max()` a `Math.min()`

Kolik je tohle?

```
(![ ]+[ ]+![ ]).length
```

<https://github.com/aemkei/jsfuck>

Date

- `getYear()`
- Měsíce se číslují od nuly
- Jak přičíst 5 dní

Funkce

- Jaký je rozdíl mezi těmito dvěma zápisy?

```
function sum(a, b) {  
    return a + b;  
}
```

```
function sum(a, b) {  
    return  
        a + b;  
}
```


Historie Javascriptu

- Rok 1995
- Sun Microsystems & Netscape
 - Mocha → Livescript → Javascript
- Microsoft
 - JScript – implementace Javascriptu
- 1999 – ECMAScript 3
- 2009 – ECMAScript 5
- 2015 – ECMAScript 6

ECMAScript 6

- `const, let`
- `(a, b) => ...`
- `function (a = 5, b = 6, ...c)`
- ``Hello ${customer.name},
this is a multi-line string``
- `export function sum (x, y) { ... }
import sum from "lib/math"`

ECMAScript 6

- `class`
- `constructor`
- `extends`
- `static`
- `super`
- `new Uint32Array() ...`
- `Promise`, `Proxy`
- Number and Date formatting
- Collation, Globalization

Kompatibilita prohlížečů

<http://kangax.github.io/compat-table/es6/>

- Co neumí browser, doplní **polyfill**
 - Typescript
 - Babel

Jak si neprostřelit nohu?

.NET-based Framework for Line-of-Business Web Apps



VIEWMODEL = C#



VIEW = HTML



Otevíráme pobočku v Brně

Kurzy na míru ve firmách
Konference na zajímavá témata

Veřejné kurzy 9:00 – 16:00
Večerní kurzy 18:00 – 20:30

Sledujte náš Twitter **@dotnetcollege**
<https://www.dotnetcollege.cz>

