

## 60. Pole objektov a metóda indexOf (metóda indexOf nefuguje pri poli objektov)

```
// klasické pole
let employees = ["David", "Marek", "Jana", 20, 30, true, false]

// obecný zápis prázdneho poľa objektov
let prazdnePoleObjektov = [{}, {}, {}, {}, {}, {}]

// základná kostra poľa objektov s jedným objektom
let zakladnePoleObjektov = [{nazovPrvku1: "", nazovPrvku2: "", nazovPrvku3: ""}]

// základná prehľadná kostra poľa objektov so štyrmi objektami
let poleObjektov = [{
  nazovPrvku1: "",
  nazovPrvku2: "",
  nazovPrvku3: ""
}, {
  nazovPrvku1: "",
  nazovPrvku2: "",
  nazovPrvku3: ""
}, {
  nazovPrvku1: "",
  nazovPrvku2: "",
  nazovPrvku3: ""
}, {
  nazovPrvku1: "",
  nazovPrvku2: "",
  nazovPrvku3: ""
}]

// konkrétny prehľadný zápis poľa objektov s názvom books s troma objektami
let books = [{
  title: "Harry Potter a kameň Mudrcov",
  author: "J. K. Rowlingová",
  published: 1997
}, {
  title: "Harry Potter a Tajomná komnata",
  author: "J. K. Rowlingová",
  published: 1998
}, {
  title: "Harry Potter a väzeň z Azkabanu",
  author: "J. K. Rowlingová",
  published: 1999
}]
```

```

// takto vypíšeme jeden celý objekt pomocou [indexu] v poli
console.log(books[0])      // vypíše celý prvý objekt
console.log(books[1])      // vypíše celý druhý objekt
console.log(books[2])      // vypíše celý tretí objekt

// konkrétnejší výpis pomocou [indexu] a bodky
console.log(books[0].title) // vypíše prvý objekt s indexom [0] a jeho
název (title)
console.log(books[0].author) // vypíše prvý objekt s indexom [0] a jeho
autora (author)
console.log(books[0].published) // vypíše prvý objekt s indexom [0] a jeho
rok vydania (published)

console.log(books[1].title) // vypíše druhý objekt s indexom [1] a jeho
název (title)
console.log(books[1].author) // vypíše druhý objekt s indexom [1] a jeho
autora (author)
console.log(books[1].published) // vypíše druhý objekt s indexom [1] a jeho
rok vydania (published)

console.log(books[2].title) // vypíše tretí objekt s indexom [2] a jeho
název (title)
console.log(books[2].author) // vypíše tretí objekt s indexom [2] a jeho
autora (author)
console.log(books[2].published) // vypíše tretí objekt s indexom [2] a jeho
rok vydania (published)

// skúsime aplikovať indexOf - hľadáme prázdny objekt
// najprv si vytvoríme pole objektov s jedným prázdny objektom:

let knihy = [{}]

console.log(knihy.indexOf({}))
// v konzole vypíše -1 = nenašlo nám tento objekt
// indexOf sa nedá používať pri poli objektov

// indexOf funguje len pri obyčajnom poli napríklad pri:
let names = ["David", "Marek", "Jana"]

```