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 názov (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 názov (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 názov (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)

// skúšame aplikovať indexOf - hľadáme prázdny objekt

// najprv si vytvoríme pole objektov s jedným prázdnym 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"]