66. Pole objektov a ich zoradenie

KONIEC ZÁKLADOV JAVASCRIPTU

// radenie bežného poľa so stringami

let names = ["Anna", "Cecilia", "Barbora"]

names.sort()

console.log(names)

// tieto stringy nám zoradí správne

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////

// radenie bežného poľa s číslami

let numbers = [1, 8, 3, 2, 15, 5]

numbers.sort()

console.log(numbers)

// vypíše 1, 15, 2, 3, 5, 8 (nezoradí nám to správne, správny postup bude nižšie)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////

// radenie poľa objektov

// definovanie poľa objektov

let books = [{

    title: "Harry Potter a kámen mudrců",

    author: "J. K. Rowlingová",

    published: 1997

    }, {

    title: "Harry Potter a Tajemná komnata",

    author: "J. K. Rowlingová",

    published: 1998

    }, {

    title: "Harry Potter a vězeň z Azkabanu",

    author: "J. K. Rowlingová",

    published: 1999

    }]

// postup:

// // 1. zadáme názov funkcie

// let sortsArray = function(){

// }

// // 2. do funkcie pošleme celé pole kníh

// let sortsArray = function(arrayBooks){

// }

// 3. do tej funkcie pošleme arrayBooks a na to zavoláme to sort. Do sortu pošleme function a zadáme podmienky

let sortsArray = function(arrayBooks){

    arrayBooks.sort(function(a, b){ // a = prvy objekt; b = druhy objekt

        if(a.title.toLowerCase() < b.title.toLowerCase()){

            return -1

        } else if (b.title.toLowerCase() < a.title.toLowerCase()) {

            return 1

        } else {

            return 0

        }

    })

}

// 4. zavolanie funkcie sortsArray a poslali sme do nej pole books

sortsArray(books)

console.log(books)

//radenie poľa čísel podľa predošlého kódu tak, aby nám to zoradilo už správne

let sortedArrayOfNumbers = function(myNumbers){

    myNumbers.sort(function(a, b){ // a = prvé číslo; b = druhé číslo

        if(a < b){

            return -1

        } else if (b < a) {

            return 1

        } else {

            return 0

        }

    })

}

sortedArrayOfNumbers(numbers)

console.log(numbers)

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////