

62. Pole objektov výzva hľadanie podozrivého v databáze

```
// Úkol
// Pomocí prompt() zadáte křestní jméno podezřelého a do konzole se vypíše všechny jeho
// údaje. Každý údaj přehledně na jeden řádek. Např.:
// Jméno: Jana
// Příjmení: Růžová
// atd.
// Budete tedy muset najít podle jména daný objekt a ten pak vypíšete. K nalezení objektu
// použijete findIndex

// definujeme pole objektov
let criminals = [{
  firstName: "Martin",
  secondName: "Zelený",
  birth: 1985,
  address: "U sloupů 16",
  city: "České Budějovice"
}, {
  firstName: "Jana",
  secondName: "Růžová",
  birth: 1996,
  address: "Malská 29",
  city: "České Budějovice"
}, {
  firstName: "Filip",
  secondName: "Modrý",
  birth: 1989,
  address: "Stevardská 38",
  city: "České Budějovice"
}]

// řešení

// zadání otázky pomocí prompt
let suspect = prompt("Aké krstné meno má podozrivý? Martin, Jana alebo Filip?")

// zistenie indexu podozrivého a uloženie do premennej suspectIndex
let suspectIndex = criminals.findIndex(function(oneSuspect){
  return oneSuspect.firstName === suspect // podmienka, či sa rovná meno v databáze so zadaným menom
})
// vypísanie indexu podozrivého
console.log(suspectIndex) // riadok 1643

// uloženie objektu do premennej ourSuspect
let ourSuspect = criminals[suspectIndex]
// vypísanie celého objektu
console.log(ourSuspect) // riadok 1648

// vypísanie podozrivého do konzole osobitne cez template string
console.log(`Meno: ${ourSuspect.firstName}`) // riadok 1651
console.log(`Priezvisko: ${ourSuspect.secondName}`) // riadok 1652
console.log(`Rok narodenia: ${ourSuspect.birth}`) // riadok 1653
console.log(`Adresa: ${ourSuspect.address}`) // riadok 1654
console.log(`Mesto: ${ourSuspect.city}`) // riadok 1655
```

Toto nám vypísalo do konzoly keď sme zadali do promptu meno **Martin**

```
0 script.js:1643
▼ {firstName: 'Martin', secondName: 'Zelený', birth: 1985, address: 'U sloupů 16', city: 'České Budějovice'} ⓘ script.js:1648
  address: "U sloupů 16"
  birth: 1985
  city: "České Budějovice"
  firstName: "Martin"
  secondName: "Zelený"
  ► [[Prototype]]: Object
Meno: Martin script.js:1651
Priezvisko: Zelený script.js:1652
Rok narodenia: 1985 script.js:1653
Adresa: U sloupů 16 script.js:1654
Mesto: České Budějovice script.js:1655
```