

//81. Komplexný príklad, filtrujeme podozrivých a vypisujeme ich do stránky

```
// data - pole objektov
let criminals = [{
  firstName: "Martin",
  secondName: "Zelený",
  birth: 1985,
  licencePlate: "85C3322",
  address: "U sloupů 16",
  city: "České Budějovice"
}, {
  firstName: "Jana",
  secondName: "Růžová",
  birth: 1996,
  licencePlate: "93K3922",
  address: "Malská 29",
  city: "České Budějovice"
}, {
  firstName: "Anna",
  secondName: "Modrá",
  birth: 1989,
  licencePlate: "2EP6328",
  address: "Stevardská 38",
  city: "České Budějovice"
}]

// úlohy:
//1. vytvoriť políčko v html
//2. budeme hľadať podľa značky auta aj podľa jej časti
//3. všetky informácie nám vypíše do stránky

// postup:
//1. vytvor v indexe.html input typ text, placeholder poznávacia značka s ID licence-plate (HTML)
//2. vytvor miesto, kde sa budú vypisovať výsledky - vytvorenie div s id idCriminal (HTML)
```

HTML

```
<body>

  <!-- 1. VYTVORENIE INPUTU, KDE SA BUDU PISAT UDAJE, KTORE CHCEME NAJST -->
  <input id="licence-plate" type="text" placeholder="Poznávacia značka">

  <!-- 2. VYTVORENIE MIESTA, KDE SA BUDU VYPISOVAT VYSLEDKY -->
  <div id="idCriminal"></div>

</script src="script.js"></script>
</body>
```

JAVASCRIPT

```
// všetko ostatné bude písané v JAVASCRIPTE
//3. načítanie dát z políčka
//4. pridanie eventlistenera
//5. načítanie informácií z políčka
//6. uložíme dáta z políčka
//7. filtrovanie
//8. vypísanie výsledkov do stránky

//3. načítanie dát z políčka
let licencePlate = document.querySelector("#licence-plate")
//4. pridanie eventlistenera
licencePlate.addEventListener("input", function(event){
//5. načítanie informácií z políčka
  filters.searchText = event.target.value
  renderCriminals(criminals, filters)
})
```

```
//6. uložíme dáta z políčka

let filters = {
  searchText: "",
}

//7. filtrovanie
const renderCriminals = function(ourCriminals, tryToFind){
  let arrayResult = ourCriminals.filter(function(oneSuspect){
    return oneSuspect.licencePlate.toLowerCase().includes(tryToFind.searchText.toLowerCase())
  })

  // console.log(arrayResult)

  // vyprázdenie výsledkov (obsahu divu) pri ďalšom hľadaní
  document.querySelector("#idCriminal").innerHTML = ""

//8A. vypísanie výsledkov
  arrayResult.forEach(function(oneSuspect){
    let paragraph = document.createElement("p")
    paragraph.innerHTML = `Meno: ${oneSuspect.firstName} <br>
      Priezvisko: ${oneSuspect.secondName} <br>
      Dátum narodenia: ${oneSuspect.birth} <br>
      Poznávacia značka: ${oneSuspect.licencePlate} <br>
      Adresa: ${oneSuspect.address} <br>
      Mesto: ${oneSuspect.city} <br>`

//8B. vypísanie výsledkov do stránky
    document.querySelector("#idCriminal").appendChild(paragraph)
  })
}
```