

## 79. Výber elementov podľa názvov vs podľa class

```
// 1. vyberie vždy len prvý element (nevybral druhý)
let buttons = document.querySelector("button")
console.log(buttons) // RIADOK 2532

// 2. vyberie všetky elementy, ktoré chceme
let buttonsAll = document.querySelectorAll("button")
console.log(buttonsAll) // RIADOK 2538
```

### VÝPIS Z KONZOLY

```
▶ button.first-button      script.js:2532
                             script.js:2538
▼ NodeList(2) [button.first-button,
  button.second-button] ⓘ
  ▶ 0: button.first-button
  ▶ 1: button.second-button
    length: 2
  ▶ [[Prototype]]: NodeList
```

```
// odchytenie prvého tlačidla cez index
// keď vyberáme element (button) podľa indexu, tak na to sa dá použiť eventListener
buttonsAll[0].addEventListener("click", function(){
  console.log("Kliknutie na prvé tlačidlo") // RIADOK 2550
})

// odchytenie druhého tlačidla cez index
buttonsAll[1].addEventListener("click", function(){
  console.log("Kliknutie na druhé tlačidlo") // RIADOK 2555
})

// odchytenie cez classy
let buttonWithClass1 =
document.querySelector(".first-button").addEventListener("click", function(){
  console.log("Kliknutie na prvé tlačidlo s classou") // RIADOK 2567
})

let buttonWithClass2 =
document.querySelector(".second-button").addEventListener("click", function(){
  console.log("Kliknutie na druhé tlačidlo s classou") // RIADOK 2572
})
```

## HTML

```
<body>

  <button class="first-button">Prvé tlačidlo</button>
  <button class="second-button">Druhé tlačidlo</button>

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

Výpis z konzoly po postupnom kliknutí na prvé a potom druhé tlačidlo

Kliknutie na prvé tlačidlo	<a href="#">script.js:2550</a>
Kliknutie na prvé tlačidlo s classou	<a href="#">script.js:2567</a>
Kliknutie na druhé tlačidlo	<a href="#">script.js:2555</a>
Kliknutie na druhé tlačidlo s classou	<a href="#">script.js:2572</a>

Teraz vymeníme tlačidlá v HTML (druhý pred prvý)

```
<body>

  <button class="second-button">Druhé tlačidlo</button>
  <button class="first-button">Prvé tlačidlo</button>

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

ZOPAKUJEME POSTUP - Výpis z konzoly po postupnom kliknutí na prvé a potom druhé tlačidlo

**Výsledok je taký, že sa nám vymenilo poradie buttonov ak sme ich odchyťovali cez indexy**

Kliknutie na prvé tlačidlo	<a href="#">script.js:2550</a>
Kliknutie na druhé tlačidlo s classou	<a href="#">script.js:2572</a>
Kliknutie na druhé tlačidlo	<a href="#">script.js:2555</a>
Kliknutie na prvé tlačidlo s classou	<a href="#">script.js:2567</a>

```
// vždy používať classy, alebo ID, pretože ak sa nám vymení poradie buttonov v
// HTML a odchyťujeme ich cez index, nebude to fungovať a funkcie sa spustia
// OPAČNE!!!
```