



VILNIUSCODINGSCHOOL

DOM manipuliacija su JavaScript

Elemento su nurodytu id paėmimas

```
document.getElementById( 'box' )
```

Vieno elemento paėmimas pagal selektorių

```
document.querySelector( ".box" );
```

Visų elementų paėmimas pagal selektorių

```
document.querySelectorAll( ".box" );
```

Vieno elementa iekojimas kitame

```
// Elemento pasiēmimas  
let container = document.querySelector(".container");  
  
// Vēliu... kito iekojimas jame  
container.querySelector(".box");
```

Ējimas per medī (sekantis, ankstesnis, tėvinis el.)

```
// Elemento pasiēmimas
```

```
let box = document.querySelector(".box");
```

```
// Sekantis elementas
```

```
box.nextElementSibling;
```

```
// Ankstesnis elementas
```

```
box.previousElementSibling;
```

```
// Tėvinis elementas
```

```
box.parentElement;
```

HTML turinio įrašymas į elementą

```
document.querySelector( '.box' ).innerHTML = "<p>Text</p>";
```

Teksto įrašymas į elementą

```
document.getElementById( 'box' ).innerText = 'Text';  
document.querySelector( '.box' ).textContent = 'Text';
```


Teksto keitimas ir gavimas

```
// Atnaujinti elemento tekstą
```

```
document.querySelector(".button").textContent = "New text";
```

```
// Gauti dabartinį elemento tekstą
```

```
document.querySelector(".button").textContent; // Gausim "New text"
```

Funkcijos pritaikymas ant visų elementų

```
document.querySelectorAll(".box").forEach(function(box) {  
    box.style.display = "none";  
})
```

Funkcijos pritaikymas ant visų elementų

```
document.querySelectorAll(".box").forEach(box => {  
    box.style.display = "none"  
})
```

Reagavimas į veiksmus (paspaudimai ir pan.)

```
document.querySelector(".button").addEventListener("click", (e) => {  
    /* ... */  
});
```

```
document.querySelector(".button").addEventListener("mouseenter", (e)  
=> {  
    /* ... */  
});
```

```
document.addEventListener("keyup", (e) => { /* ... */ });
```

Naujų elementų sukūrimas

```
document.createElement( "div" );  
document.createElement( "span" );
```

Elemento sukūrimas ir teksto keitimas

```
let element = document.createElement("div");  
element.textContent = "Text";
```

Elemento kūrimas ir pridējimas ī kitā elementā

```
// Sukurti elementā  
let element = document.createElement("div");  
  
// Pridēti sukurtā elementā ī .container  
document.querySelector(".container").appendChild(element);
```

Elemento kūrimas ir reagavimas į veiksmus su juo

```
// Elemento sukūrimas ir pridėjimas į DOM
let searchElement = document.createElement("div");
document.querySelector(".search-
container").appendChild(searchElement);

// Prie šio elemento pridėti reagavimą į paspaudimą pelę
searchElement.addEventListener("click", handleClick);
```


Elementų stiliavimas (1)

```
document.querySelector(".box").style.color = "#000";
```

Elementų stiliavimas (2)

```
let box = document.querySelector(".box");  
box.style.color = "#000";  
box.style.backgroundColor = "red";
```

Elementų stiliavimas (3)

```
// Uždėti visus stilius vienu metu (perrašant kas uždėta)  
box.style.cssText = "color: #000; background-color: red";
```

Elemento paslėpimas ir rodymas

```
// Elemento paslėpimas
```

```
document.querySelector(".box").style.display = "none";
```

```
// Elemento rodymas
```

```
document.querySelector(".box").style.display = "block";
```

JavaScript vykdomas tik viskam užsikrovus (1)

```
window.addEventListener("load", function(){  
    // Daryti dalykus, kai viskas bus pilnai užkrauta  
});
```

JavaScript vykdomas tik viskam užsikrovus (2)

```
// Susikuriam patogią funkciją ir naudojame ją
let ready = (callback) => {
    if (document.readyState !== "loading") callback();
    else document.addEventListener("DOMContentLoaded", callback);
}

ready(() => {
    /* Daryti dalykus, kai viskas bus pilnai užkrauta */
});
```

Darbas su klasėmis

```
let box = document.querySelector(".box");
```

```
// Pridėti klasę elementui
```

```
box.classList.add("focus");
```

```
// Pašalinti klasę nuo elemento
```

```
box.classList.remove("focus");
```

```
// Perjunginėti šio elemento klasę
```

```
box.classList.toggle("focus");
```

Kelių klasių pridėjimas ar šalinimas

```
let box = document.querySelector(".box");
```

```
// Dviejų klasių pridėjimas
```

```
box.classList.add("focus", "highlighted");
```

```
// Dviejų klasių šalinimas
```

```
box.classList.remove("focus", "highlighted");
```


Vienos klasės pakeitimas kita

```
// Pašalinti klasę "focus" ir pridėti klasę "blurred"  
document.querySelector( ".box" ).classList.replace( "focus",  
"blurred" );
```

Patikrinti ar elementas turi klasę

```
if (document.querySelector(".box").classList.contains("focus")) {  
    // Kažką daryti  
}
```