**// document.getElementById**

// wyszukuje w dokumencie element o unikalnym id

const test = document.getElementById("item");

console.log(test);

// expected output: <h1 id="item">Test heading</h1>

**----------------------------------------------------------------------------------**

**// document.getElementsByTagName**

// wyszukuje w dokumencie elementy o określonym tagu

const test2 = document.getElementsByTagName("li");

console.log(test2);

// expected output: HTMLCollection(4) [li#listItem1, li.listItem, li.listItem,li.listItem]

**----------------------------------------------------------------------------------**

**// document.getElementsByClassName**

// wyszukuje elementy o okreslonej klasie

const test3 = document.getElementsByClassName("listItem");

console.log(test3);

// expected output: HTMLCollection(3) [li.listItem, li.listItem, li.listItem]

**----------------------------------------------------------------------------------**

**// document.querySelector("")**

// znajduje pierwszy element na stronie

// jest uniwersalny: parametrem może być tag, id, klasa

// co zapisujemy jak w css: ("li") lub ("ul li"), ("#item"), (".listItem")

// ("h1"), ("h1.class") albo (".class")

const test4 = document.querySelector("li");

console.log(test4);

// expected output: <li id="listItem1">...</li>

// ale można też szukać tak:

const ulList = document.querySelector("ul");

console.log(ulList);

// expected output: <ul>...</ul>, a następnie:

const liItem = ulList.querySelector("li");

console.log(liItem);

// expected output: <li id="listItem1">...</li>

**----------------------------------------------------------------------------------**

**// document.querySelectorAll("")**

// znajduje wszystkie elementy

// co zapisujemy jak w css: ("li") lub ("ul li"), ("#item"), (".listItem")

// ("h1"), ("h1.class") albo (".class")

const h1Items = document.querySelectorAll("h1");

console.log(h1Items);

// expected output: NodeList(4) [h1#item, h1, h1, h1]