

# 03. JS Events and Forms

Justina Balse

# Events

- click;
- dblclick;
- focus;
- blur;
- mouseover;
- submit (forms);

# Events

```
<p>Lorem ipsum dolor  
sit amet consectetur  
adipiscing? Quaerat  
sequi consectetur dicta  
omnis exercitationem  
atque quasi.</p>
```

```
let p = document.querySelector("p");  
  
p.addEventListener("click", function(){  
    p.style.color = "red";  
})
```

# Select > option

```
<select id="id_of_select">
  <option value="1">one</option>
  <option value="2">two</option>
  <option value="3">three</option>
  <option value="4">four</option>
</select>

<button id="btn">Show selected</button>

<p id="display"></p>
```

# Select > option

```
function show_selected() {  
    let selector = document.getElementById('id_of_select');  
    let value = selector[selector.selectedIndex].text;  
    document.getElementById('display').textContent = value;  
}  
  
document.getElementById('btn').addEventListener('click', show_selected);
```

# Form

```
<form id="registration">  
  <input type="text" placeholder="Name" name="firstName">  
  <input type="text" placeholder="Surname" name="lastName">  
  <button>Send</button>  
</form>
```

# Form

```
let form = document.querySelector("#registration");

form.addEventListener("submit", function(e){
    e.preventDefault();
    console.log(e.target.elements.firstName.value);
    console.log(e.target.elements.lastName.value);
})
```

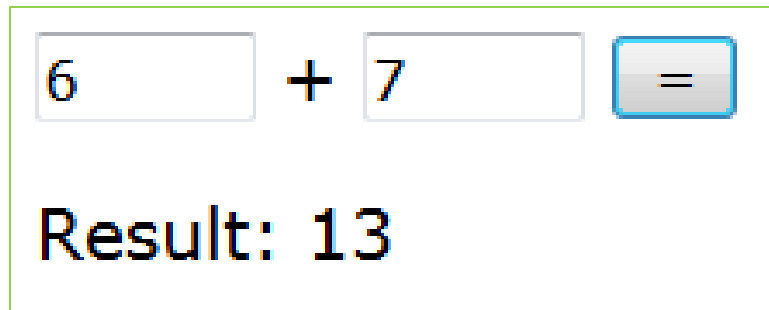
# Praktika (1)

- HTML dokumente pateikti vieną įvedimo laukelį ir mygtuką.
- Sukurti žaidimą „Atspėk skaičių“. Skaičius sugeneruojamas atsitiktinai.
- Informuoti jei spėjamas skaičius yra per mažas arba per didelis.
- Skaičiuoti, kiek kartu buvo spėta.



# Praktika (2)

- Dviejų skaičių sumos skaičiuotuvas.
- Formoje pateikite du teksto laukelius ir mygtuką.
- Rezultatą pateikite po formos elementu.



6 + 7 =

**Result: 13**

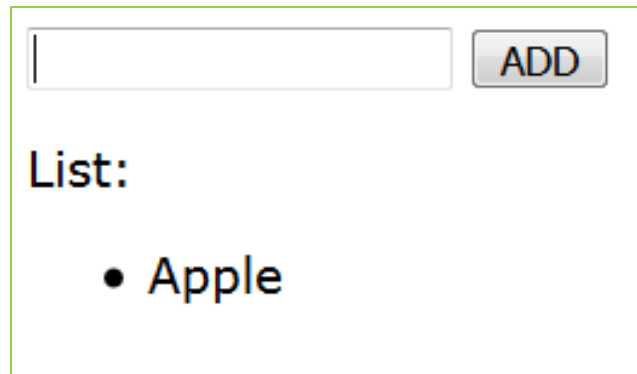
# Praktika (3)

- Formoje, pateikti du įvedimo laukus ir mygtuką.
- Apskaičiuoti ir išvesti kūno masės indeksą.
- Papildyti sąlygas.  
Ar ūgis gali būti neigiamas?  
Aš svoris gali būti 5 kg?

$$KMI = \frac{Masė (kg)}{(\bar{Ūgis (m)})^2}$$

# Praktika (4)

- HTML dokumente pateiktas teksto laukelis ir mygtukas.
- Įvedus duomenis ir nuspaudus mygtuką, apačioje pildomas sąrašas.



A screenshot of a web form interface. At the top, there is a text input field with a vertical cursor on the left, followed by a button labeled "ADD". Below the input field, the word "List:" is displayed. Underneath "List:", there is a bulleted list containing the word "Apple". The entire form is enclosed in a thin green border.

# Praktika (5)

- Formoje pateikti du teksto laukeliai;
- Pažymėjus teksto laukelį, jis pakeičia fono spalvą;
- „Atžymėjus“ – stilius atsistato.
- Įvykiai:
  - focus
  - blur

# Praktika (6)

- HTML dokumente pateikti pasirinkimų sąrašą (section>option)
- Pakeisti tinklapio (bloko) foną priklausomai nuo vartotojo pasirinkimo.

