

## Екзаменаційна робота

5	<p>Дано два елемента &lt;select&gt;. У першому знаходяться країни, у другому - міста. Зробіть так, щоб коли вибирається певна країна - в іншому &lt;select&gt; з'являлися міста цієї країни. В абзац нижче пишіть обрану країну і місто через кому.</p> <p>HTML:</p> <pre>&lt;select name="country" id="country"&gt;   &lt;option value="aus"&gt;Ukraine&lt;/option&gt;   &lt;option value="jap"&gt;Poland&lt;/option&gt;   &lt;option value="sar"&gt;USA&lt;/option&gt; &lt;/select&gt;  &lt;select name="cities" id="cities"&gt;&lt;/select&gt; &lt;p&gt;&lt;/p&gt;</pre>
---	---

### Лістинг коду

#### HTML:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Країна та місто</title>

  <link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

  <div class="container">

    <select name="country" id="country" onchange="updateCities()">

      <option value="undefined">Не визначено</option>

      <option value="ukr">Ukraine</option>

      <option value="pol">Poland</option>

      <option value="usa">USA</option>

    </select>

    <select name="cities" id="cities">

      <option value="undefined">Не визначено</option>

    </select>

    <p id="result"></p>

  </div>

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

</body>

</html>
```

JS:

```
const citiesByCountry = {
  undefined: ['Не визначено'],
  ukr: ['Kyiv', 'Lviv', 'Ivano-Frankivsk'],
  pol: ['Warsaw', 'Krakow', 'Gdansk'],
  usa: ['New York', 'Los Angeles', 'Chicago']
};

function updateCities() {
  const countrySelect = document.getElementById('country');
  const citiesSelect = document.getElementById('cities');
  const resultParagraph = document.getElementById('result');

  const selectedCountry = countrySelect.value;

  citiesSelect.innerHTML = '';

  citiesByCountry[selectedCountry].forEach(city => {
    const option = document.createElement('option');
    option.value = city;
    option.textContent = city;
    citiesSelect.appendChild(option);
  });

  updateResultParagraph();
}

function updateResultParagraph() {
  const countrySelect = document.getElementById('country');
  const citiesSelect = document.getElementById('cities');
  const resultParagraph = document.getElementById('result');

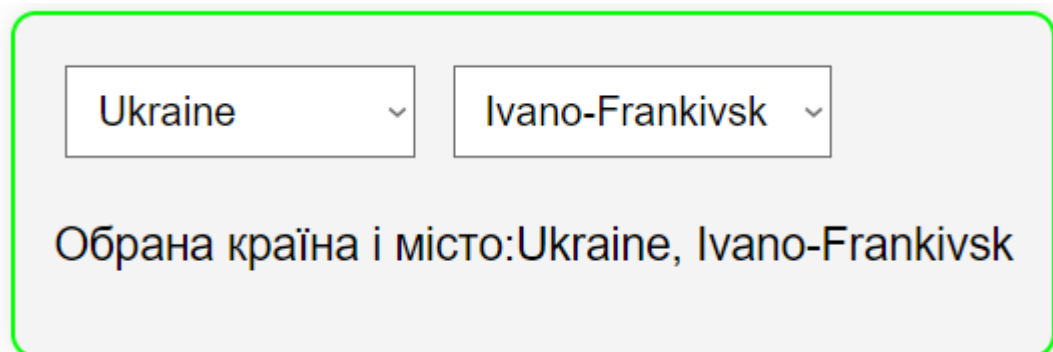
  resultParagraph.textContent = `Обрана країна і
місто:${countrySelect.options[countrySelect.selectedIndex].text},
${citiesSelect.value}`;
}

updateCities();

document.getElementById('cities').addEventListener('change',
updateResultParagraph);
```

## CSS:

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    align-items: center;  
    margin-top: 50px;  
}  
  
.container {  
    border: 2px solid #00FF00;  
    padding: 15px;  
    border-radius: 10px;  
    background-color: #f4f4f4;  
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}  
  
select {  
    padding: 8px;  
    margin: 5px;  
    font-size: 16px;  
}  
  
p {  
    font-size: 18px;  
    margin-top: 20px;  
}
```



Ukraine ▾ Ivano-Frankivsk ▾

Обрана країна і місто:Ukraine, Ivano-Frankivsk

Рисунок 1 – Результат виконання завдання