

Екзаменаційна робота

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

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

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

    </select>

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

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

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

  </div>

</body>

</html>
```

JS:

```
const citiesByCountry = {
  ukr: ['Kyiv', 'Lviv', 'Ivano-Frankisvk'],
  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);
```

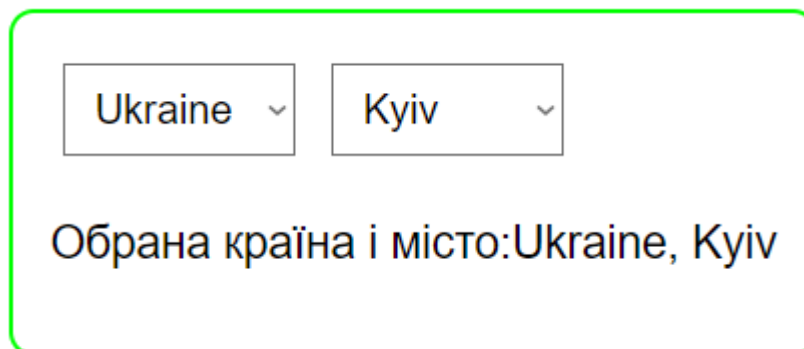
CSS:

```
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;  
}
```

```
select {  
    padding: 8px;  
    margin: 5px;  
    font-size: 16px;  
}
```

```
p {  
    font-size: 18px;  
    margin-top: 20px;  
}
```



The image shows a web form interface. At the top, there are two dropdown menus side-by-side. The first dropdown is labeled 'Ukraine' and the second is labeled 'Kyiv'. Both have a small downward arrow icon. Below these two dropdowns, there is a line of text that reads 'Обрана країна і місто:Ukraine, Kyiv'. The entire form is enclosed in a green rounded rectangular border.

Рисунок 1 – Результат виконання завдання