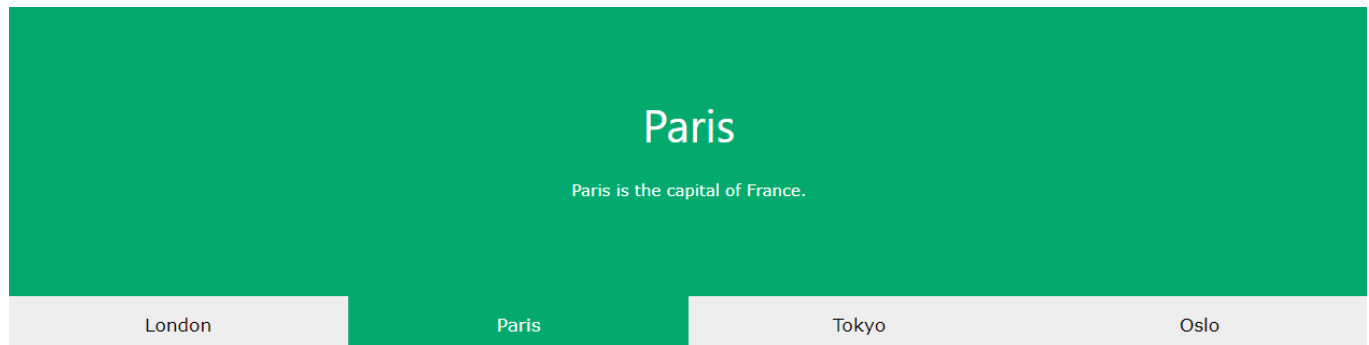


Задача 1: Создание и добавление элементов списка

1. Создайте пустой список с идентификатором `myList`.
2. Используйте метод `appendChild()` для добавления 5 новых элементов списка `` с текстом: "Элемент #".
3. Удалите третий элемент списка, используя метод `removeChild()`.

Задание 2: Создание tab header:



Цель: Создать функциональный и эстетически привлекательный tab header для веб-страницы.

Требования:

1. Компонент должен иметь не менее 3 и не более 8 табов.
2. Каждый таб должен иметь свой заголовок.
3. Активный таб должен быть отличим от неактивных табов.
4. Необходимо предусмотреть возможность изменения цвета и стиля табов для соответствия стилю веб-страницы. (используя `datasets`)

Задание 3: Dataset

Создайте таблицу, содержащую информацию о продуктах в интернет-магазине. Используйте data атрибуты для хранения информации о цене, наличии, названии и описании каждого продукта.

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Название продукта</th>
      <th>Описание продукта</th>
      <th>Цена</th>
```

```

        <th>Наличие</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td data-product-name="Продукт 1">Продукт 1</td>
        <td data-product-description="Описание продукта 1">Описание продукта
1</td>
        <td data-product-price="10.99">$10.99</td>
        <td data-product-availability="В наличии">В наличии</td>
    </tr>
    <tr>
        <td data-product-name="Продукт 2">Продукт 2</td>
        <td data-product-description="Описание продукта 2">Описание продукта
2</td>
        <td data-product-price="24.99">$24.99</td>
        <td data-product-availability="Нет в наличии">Нет в наличии</td>
    </tr>
    <tr>
        <td data-product-name="Продукт 3">Продукт 3</td>
        <td data-product-description="Описание продукта 3">Описание продукта
3</td>
        <td data-product-price="7.99">$7.99</td>
        <td data-product-availability="В наличии">В наличии</td>
    </tr>
</tbody>
</table>

```

Создайте кнопку `Проверить наличие` , после нажатия на которую ячейки продуктов которых нет в наличии становились красными . Поиск элементов необходимо реализовывать с помощью `querySelector` .

Html шаблон может дополняться (классами и идентификаторами) по вашему усмотрению.