

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

Кафедра ПІ

Практична робота №5
з дисципліни «Основи веб-дизайну»

Виконав: ст. ЗПІ-21Б

Безкревний О. С.

Перевірив: доцент кафедри ПІ

Сілагін Є. О.

Вінниця – 2023

Практична робота №5

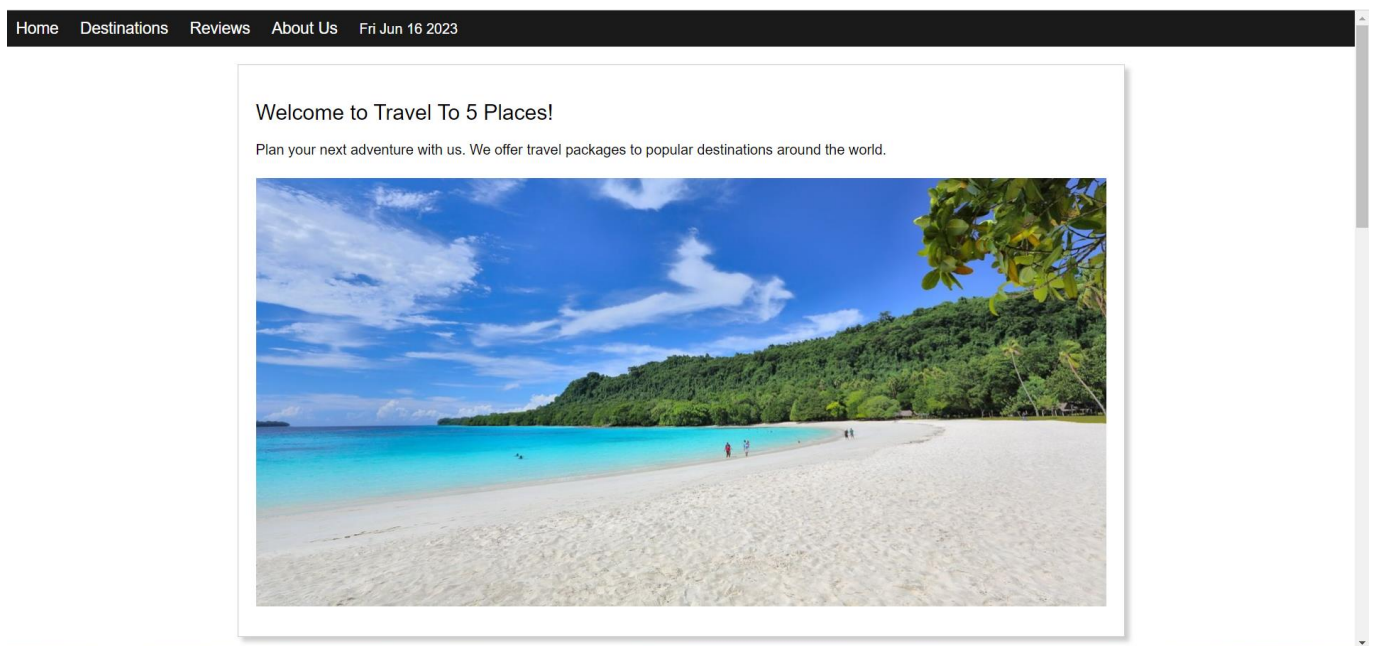
Тема: Основи фронтенд програмування на JavaScript

Мета роботи: ознайомитися з базовим синтаксисом та основними можливостями управління вмістом веб-сторінки на стороні клієнта. Отримати практичні навички написання клієнтських скриптів з використанням мови JavaScript.

Завдання

1. Ознайомитися з особливостями синтаксису мови JavaScript.
2. Додати до сайту файл із скриптом, що змінює розмітку сторінки під час її перегляду у браузері.
3. Підключити створений JavaScript файл до існуючих сторінок сайту.
4. Оформити звіт за результатами виконання роботи та зробити висновки.

Сайт:



Код:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
<head>
  <script charset="UTF-8" src="scripts/script.js"></script>
  <script charset="UTF-8" src="scripts/current_date.js"></script>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Travel To 5 Places</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
</head>
<body onload="displayCurrentDate()">
  <header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="destinations.html">Destinations</a></li>
        <li><a href="reviews.html">Reviews</a></li>
        <li><a href="about_us.html">About Us</a></li>
        <li><span id="current-date"></span></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <main>
    <div class="div-blocks modern">
      <h2>Welcome to Travel To 5 Places!</h2>
      <p>Plan your next adventure with us. We offer travel
packages to popular destinations around the world.</p>
      
    </div>
```

```
<div class="div-blocks classic">
  <h2>Popular Destinations</h2>
  <ul>
    <li>Paris</li>
    <li>New York</li>
    <li>Tokyo</li>
    <li>London</li>
    <li>Rome</li>
  </ul>
  
</div>
```

```
<div class="div-blocks funky">
  <h2>Flight Times and Prices</h2>
  <table>
    <tr>
      <th>Destination</th>
      <th>Flight Time</th>
      <th>Price</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Paris</td>
      <td>6 hours</td>
      <td>$600</td>
    </tr>
    <tr>
```

<td>New York</td>
<td>8 hours</td>
<td>\$800</td>
</tr>
<tr>
<td>Tokyo</td>
<td>12 hours</td>
<td>\$1200</td>
</tr>
<tr>
<td>London</td>
<td>7 hours</td>
<td>\$700</td>
</tr>
<tr>
<td>Rome</td>
<td>9 hours</td>
<td>\$900</td>
</tr>
</table>

<iframe style="display: block; margin: auto;" width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/eeU7nuJiyYc" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>

</div>

</main>

<footer>

```
<p>&copy; 2023 Travel To 5 Places. All rights reserved.</p>  
</footer>  
</body>  
</html>
```

Script.js

```
var header = document.querySelector('header');  
header.style.backgroundColor = '#0d0d0d';
```

Висновок:

В цій лабораторній роботі ознайомлено з базовим синтаксисом та основними можливостями управління вмістом веб-сторінки на стороні клієнта. Отримані практичні навички написання клієнтських скриптів з використанням мови JavaScript.