

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

Кафедра ПІ

Практична робота №6  
з дисципліни «Основи веб-дизайну»

Виконав: ст. ЗПІ-21Б

Безкревний О. С.

Перевірив: доцент кафедри ПІ

Сілагін Є. О.

Вінниця – 2023

# Практична робота №6

## Тема: Основи бекенд програмування на JavaScript

**Мета роботи:** ознайомитися з засобами серверного програмування на основі мови програмування JavaScript. Навчитися перетворювати статичні html-сторінки в динамічні сторінки, згенеровані сервером під час запиту користувача.

### Завдання

1. Реалізувати на кожній динамічній сторінці відображення дати.
2. Реалізувати сторінку, що відображає відгуки. Збереження відгуків можна реалізувати за допомогою текстових файлів або за допомогою баз даних SQLite чи MySQL.
3. Створити форму для додавання нових відгуків/коментарів.
4. Оформити звіт за результатами виконання роботи та зробити висновки.

### Сайт:

[Home](#) [Destinations](#) [Reviews](#) [About Us](#) Fri Jun 16 2023

rtuyerty: ertytrty  
rty4rty: rtyurty  
345345: 3453456  
customer: comment  
Bob: Nice travelling website!  
Alice: This is nice.  
a11111: 2222222

Add a Review

Name:

Comment:

© 2023 Travel To 5 Places. All rights reserved.

### ***Kod:***

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

  const reviewsContainer = document.getElementById('reviews-container');

  const reviewForm = document.getElementById('review-form');


  // Function to fetch and display reviews

  function fetchReviews() {

    const reviews = JSON.parse(localStorage.getItem('reviews')) || [];


    reviewsContainer.innerHTML = ""; // Clear existing reviews


    reviews.forEach(review => {

      const reviewElement = document.createElement('div');

      reviewElement.innerHTML = `<strong>${review.name}</strong>:
      ${review.comment}`;

      reviewsContainer.appendChild(reviewElement);

    });

  }


  // Function to handle form submission

  function handleFormSubmit(event) {

    event.preventDefault();
```

```
const name = document.getElementById('name').value;  
const comment = document.getElementById('comment').value;
```

```
// Prepare review data
```

```
const reviewData = {  
  name: name,  
  comment: comment  
};
```

```
// Save the review to local storage
```

```
const reviews = JSON.parse(localStorage.getItem('reviews')) || [];  
reviews.push(reviewData);  
localStorage.setItem('reviews', JSON.stringify(reviews));
```

```
// Refresh reviews and reset the form
```

```
fetchReviews();  
reviewForm.reset();  
}
```

```
// Attach event listener to the form submission
```

```
reviewForm.addEventListener('submit', handleFormSubmit);
```

```
// Fetch and display reviews on page load
```

```
fetchReviews();  
});
```

### ***Висновок:***

В цій лабораторній роботі було продемонстровано роботу сайту, відображення дати і механіку додавання відгуків.