

Лабораторна робота № 3

з теми: Вивчення та застосування AJAX для асинхронної взаємодії з сервером

Варіант 10

1. Створити HTML-сторінку з формою для введення даних.
2. Використовувати AJAX для надсилання та отримання даних без перезавантаження сторінки.
3. Отримані дані повинні оброблятися у форматі JSON.
4. Для кожного варіанту роботи передбачити власний серверний запит.

10. Отримати список замовлень користувачів GET /api/orders

Список замовлень користувачів

Leanne Graham (Sincere@april.biz)

Замовлення #1: sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit
Замовлення #2: qui est esse
Замовлення #3: ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut
Замовлення #4: eum et est occaecati
Замовлення #5: nesciunt quas odio
Замовлення #6: dolorem eum magni eos aperiam quia
Замовлення #7: magnam facilis autem
Замовлення #8: dolorem dolore est ipsam
Замовлення #9: nesciunt iure omnis dolorem tempora et accusantium
Замовлення #10: optio molestias id quia eum

Ervin Howell (Shanna@melissa.tv)

Замовлення #11: et ea vero quia laudantium autem
Замовлення #12: in quibusdam tempore odit est dolorem
Замовлення #13: dolorum ut in voluptas mollitia et saepe quo animi
Замовлення #14: voluptatem eligendi optio
Замовлення #15: eveniet quod temporibus
Замовлення #16: sint suscipit perspiciatis velit dolorum rerum ipsa laboriosam odio
Замовлення #17: fugit voluptas sed molestias voluptatem provident
Замовлення #18: voluptate et itaque vero tempora molestiae
Замовлення #19: adipisci placeat illum aut reiciendis qui
Замовлення #20: doloribus ad provident suscipit at

Clementine Bauch (Nathan@yesenia.net)

Замовлення #21: asperiores ea ipsam voluptatibus modi minima quia sint
Замовлення #22: dolor sint quo a velit explicabo quia nam
Замовлення #23: maxime id vitae nihil numquam
Замовлення #24: autem hic labore sunt dolores incidunt
Замовлення #25: rem alias distinctio quo quis
Замовлення #26: est et quae odit qui non
Замовлення #27: quasi id et eos tenetur aut quo autem
Замовлення #28: delectus ullam et corporis nulla voluptas sequi
Замовлення #29: iusto eius quod necessitatibus culpa ea
Замовлення #30: a quo magni similique perferendis

Patricia Lebsack (Julianne.OConner@kory.org)

Замовлення #31: nulla ut enim id est ut enim

Завдання було виконано з використанням Fetch API (async/await). При введенні orders видавало помилку, бо даний параметр не існував, тому на заміну orders було використано posts.

Код:

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
  loadUserOrders();
});

async function loadUserOrders() {
  const output = document.getElementById("output");

  try {
    const usersResponse = await fetch('https://jsonplaceholder.typicode.com/users');
    const users = await usersResponse.json();

    const postsResponse = await fetch('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts');
    const posts = await postsResponse.json();

    output.innerHTML = "";

    for (const user of users) {
      const userDiv = document.createElement('div');
      userDiv.className = 'user';
      userDiv.innerHTML = `<strong>${user.name}</strong> (${user.email})`;

      const userOrders = posts.filter(post => post.userId === user.id);

      if (userOrders.length === 0) {
        userDiv.innerHTML += '<div class="order">Немає замовлень.</div>';
      } else {
        for (const order of userOrders) {
          const orderDiv = document.createElement('div');
```

```
    orderDiv.className = 'order';
    orderDiv.textContent = `Замовлення #${order.id}: ${order.title}`;
    userDiv.appendChild(orderDiv);
  }
}

output.appendChild(userDiv);
}
} catch (error) {
  output.innerHTML = 'Помилка при отриманні даних.';
  console.error('Помилка:', error);
}
}
```