

**Выполнила:** Мулдабекова Амина

**Группа:** ИС 24-21

**Исходный код index.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Лабораторная №9 — Асинхронные запросы (Fetch API)</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

margin: 40px;

background-color: #fafafa;

}

h2 {

color: #333;

}

table {

border-collapse: collapse;

width: 100%;

margin-top: 15px;

}

th, td {

border: 1px solid #ccc;

padding: 10px;

text-align: left;

}

th {

background-color: #f2f2f2;

}

#loader {

color: #007BFF;

font-weight: bold;

margin-bottom: 10px;

}

button {

margin-top: 15px;

padding: 8px 15px;

background-color: #007BFF;

color: white;

border: none;

border-radius: 5px;

cursor: pointer;

}

button:hover {

background-color: #0056b3;

}

</style>

</head>

<body>

<h2>Список пользователей</h2>

<div id="loader"></div>

<table id="userTable">

<thead>

<tr>

<th>ID</th>

<th>Имя</th>

<th>Email</th>

<th>Город</th>

</tr>

</thead>

<tbody></tbody>

</table>

<button id="reload">Обновить данные</button>

<script>

async function loadUsers() {

const loader = document.getElementById('loader');

const tbody = document.querySelector('#userTable tbody');

loader.textContent = 'Загрузка данных...';

tbody.innerHTML = '';

try {

const response = await fetch('https://jsonplaceholder.typicode.com/users');

if (!response.ok) throw new Error('Ошибка сети');

const users = await response.json();

users.forEach(u => {

const row = `

<tr>

<td>${u.id}</td>

<td>${u.name}</td>

<td>${u.email}</td>

<td>${u.address.city}</td>

</tr>

`;

tbody.insertAdjacentHTML('beforeend', row);

});

loader.textContent = '';

} catch (error) {

loader.textContent = 'Ошибка при получении данных.';

console.error(error);

}

}

document.getElementById('reload').addEventListener('click', loadUsers);

loadUsers();

</script>

</body>

</html>