**Манипуляции с DOM и  Fetch API**

**Цель практического задания** – познакомить с понятием DOM.

## Методические указания

**DOM (Document Object Model)** – это независящий от платформы и языка программный интерфейс, позволяющий программам и скриптам получить доступ к содержимому HTML-, XHTML- и XML-документов, а также изменять содержимое, структуру и оформление таких документов.

Ознакомьтесь с примером:

 <p class="master2">i love javascript</p>

 <p class="master2">i love react</p>

 <h1 class="master2">i want a job</h1>

 <button id="btn">click me</button>

 <script>

 const btn = document.getElementById('btn')

 btn.addEventListener('click', function master(){

 var master = document.getElementsByClassName("master2");

 master[2].innerHTML = 'i need a job';

 })

</script>

**API** **Fetch**-это более простая и удобная в использовании версия XMLHttpRequest для асинхронного потребления ресурсов.**Fetch** позволяет работать с REST **API** с дополнительными возможностями, такими как кэширование данных, чтение потоковых ответов и многое другое.Основное отличие заключается в том, что **Fetch** работает с обещаниями, а не с обратными вызовами.

Ознакомьтесь:

<script>

fetch(https://6366adb579b0914b75d5e1d3.mockapi.io/23')

 .then((response) => {

 return response.json();

 })

 .then((data) => {

 console.log(data);

 });

</script>

**Задания**

1. Реализуйте манипуляцию с DOM в одном из своих сайтов, пользуясь примером из методички.

2. Создайте json файл на <https://mockapi.io> и выведите его данные в консоль.

**Полезные ссылки:**

<https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.41793adb-64358fea-d8d7055d-74722d776562/https/www.freecodecamp.org/news/how-to-manipulate-the-dom-beginners-guide/>

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/API/Fetch_API/Using_Fetch>