|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Защищено:  Антонов А.И.    "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |  | Демонстрация:  Антонов А.И.    "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**Отчет по лабораторной работе № 5 по курсу**

**«Информационные системы и технологии»**

" Работа с API вконтакте с использованием async/await"

Вариант № 2

|  |  |
| --- | --- |
| ИСПОЛНИТЕЛЬ: |  |
| студент группы СГН3-61 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) |
| Базиев А А  ***Москва,***  ***2022*** | "17" марта 2022 г. |

**Задание**

Задание на эту лабораторную работу такое же, как и для предыдущей, однако

реализовать её нужно с помощью async/await. Необходимо создать HTML страницу с встроенным скриптом, который будет в зависимости от варианта выполнять следующие действия:

● собирать список id аккаунтов, являющихся друзьями тех, кто состоит в

определенной группе или встрече

● поставьте лайк верхнему посту на стене 5 тем вашим друзьям, которые были

последними в онлайне

**● создать пост у себя на стене. Этот пост должен содержать названия и**

**количество участников пяти групп, в которых вы состоите.**

● среди друзей ваших друзей найти аккаунт, у которого максимальное количество

друзей

● взять самый последний пост в вашей новостной ленте. Вывести 10 имен друзей

автора поста или 10 имен участников группы - автора поста.

**Дополнительное задание**

Создать поле ввода. В поле ввода вводится число, которое ограничивает общее количество аккаунтов, лайков, друзей, постов или групп, с которыми вам нужно работать.

**Порядок выполнения работы**

1. **Код HTML файла**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body>

Базиев Александр, СГН3-61Б<br>

Количество групп:

<input type="text" id="amount-input">

<button onclick="postGroups()">Получить</button>

</body>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>

<script src="index.js"></script>

</html>

1. **Код файла JS**

async function postGroups() {

const inputValue = document.getElementById('amount-input').value;

const count = inputValue >= 1 ? inputValue : 5;

const groupsResponse = await getMyGroups(count);

const postText = formatGroupsResponse(groupsResponse);

const makePostResponse = await makePost(postText);

console.log(makePostResponse);

alert('PostId: ' + makePostResponse.response.post\_id);

}

async function getMyGroups(count) {

return $.getJSON({

url: 'https://api.vk.com/method/groups.get?access\_token=' + userAccessToken + '&v=5.131&filter=publics&extended=1&fields=members\_count&count=' + count,

jsonp: "callback",

dataType: "jsonp"

}).promise();

}

async function makePost(message) {

return $.getJSON({

url: "https://api.vk.com/method/wall.post?access\_token=" + userAccessToken + "&v=5.131&owner\_id=-210881769&from\_group=1&message=" + message,

jsonp: "callback",

dataType: "jsonp"

}).promise();

}

function formatGroupsResponse(data) {

var groups = "";

const items = data.response.items;

for(var i = 0; i < items.length; i++)

groups += (i + 1) + ". " + items[i].name + " - " + items[i].members\_count + "%0A";

return groups;

}

1. **Результат**

