|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Отчет по лабораторной работе № 4 по курсу**

**«Информационные системы и технологии»**

" Implicit Flow "

Вариант № <6>

Кобзева Елизавета

СГН3-61Б

2025 г.

**Задание**

Создать HTML страницу с встроенным скриптом, который будет в зависимости от варианта выполнять следующие действия:

● Оставлять комментарий под постом

**Дополнительное задание**

В специальном поле можно указать id аккаунта, которому вы хотите отправить сообщение или пост.

**Порядок выполнения работы**

1. **Напишем разметку html**

<!DOCTYPE html>

<html lang='ru'>

<head>

    <meta charset='utf-8'>

    <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no'>

    <title>test\_Liza</title>

    <style>

        #form {

            display: none;

            width: 50%;

            min-height: 400px;

            border-radius: 20px;

            border: 3px solid lightblue;

            margin: 0 auto;

        }

        .form>\* {

            display: block;

            margin: 30px auto;

            text-align: center;

            font-size: 24px;

        }

        .form>input {

            border: 3px solid blue;

            border-radius: 16px;

        }

        .buttonBlue {

            width: 300px;

            min-height: 60px;

            background-color: rgb(37, 115, 241);

            color: white;

            font-size: 30px;

            border-radius: 16px;

            border: none;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1> VK API !</h1>

    <div class="form" id="form">

        <p>Введите ID пользователя:</p>

        <input type="text" id="owner\_id">

        <br>

        <p>Введите ID поста:</p>

        <input type="text" id="post\_id">

        <p>Введите комментарий (необязательно для лайка):</p>

        <input type="text" id="comment">

        <button class="buttonBlue" id="likePost" onclick="set\_like()">Поставить лайк!</button>

        <button class="buttonBlue" id="commentPost" onclick="set\_comment()">написать комментарий!</button>

    </div>

    <br>

    <script src="https://unpkg.com/@vkid/sdk@<3.0.0/dist-sdk/umd/index.js"></script> <!-- for VK -->

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

    <script src="script.js"></script>

</body>

</html>

1. **Напишем скрипт в Java:**

let ACCESS\_TOKEN\_MY = null

if ('VKIDSDK' in window) {

    const VKID = window.VKIDSDK;

    VKID.Config.init({

        app: 53351443, // id app

        redirectUrl: 'http://localhost',

        responseMode: VKID.ConfigResponseMode.Callback,

        source: VKID.ConfigSource.LOWCODE,

        scope: 'wall photos status friends groups',

    });

    const oneTap = new VKID.OneTap();

    oneTap.render({

        container: document.currentScript.parentElement,

        showAlternativeLogin: true

    })

        .on(VKID.WidgetEvents.ERROR, vkidOnError)

        .on(VKID.OneTapInternalEvents.LOGIN\_SUCCESS, function (payload) {

            const code = payload.code;

            const deviceId = payload.device\_id;

            VKID.Auth.exchangeCode(code, deviceId)

                .then(vkidOnSuccess)

                .catch(vkidOnError);

        });

    function vkidOnSuccess(data) {

        alert("вход выполнен!");

        console.log(data);

        ACCESS\_TOKEN\_MY = data.access\_token;

        showField();

    }

    function vkidOnError(error) {

        console.log('возникла непредвиденная ошшибка!');

    }

}

function showField() {

    document.getElementById("form").style.display = "block";

}

function set\_like() {

    let owner\_id = document.getElementById("owner\_id").value;

    let post\_id = document.getElementById("post\_id").value;

    if (owner\_id == "" || post\_id == "") {

        alert("заполните все поля!");

        return;

    }

    let res = $.getJSON({

        // лайк на пост пользователя:

        url: `https://api.vk.com/method/likes.add?type=post&owner\_id=${owner\_id}&item\_id=${post\_id}&access\_token=${ACCESS\_TOKEN\_MY}&v=5.199`,

        jsonp: "callback",

        dataType: "jsonp"

    }).done(function (data) {

        console.log(data);

        if (data.response == undefined) {

            alert("ошибка, вероятно введены неверные значения!");

        } else {

            alert("успех!");

        }

    });

}

function set\_comment() {

    let owner\_id = document.getElementById("owner\_id").value;

    let post\_id = document.getElementById("post\_id").value;

    let comment = document.getElementById("comment").value;

    if (owner\_id == "" || post\_id == "" || comment == "") {

        alert("заполните все поля!");

        return;

    }

    let res = $.getJSON({

        url: `https://api.vk.com/method/wall.createComment?owner\_id=${owner\_id}&post\_id=${post\_id}&message=${comment}&access\_token=${ACCESS\_TOKEN\_MY}&v=5.199`,

        jsonp: "callback",

        dataType: "jsonp"

    }).done(function (data) {

        console.log(data);

        if (data.response == undefined) {

            alert("ошибка, вероятно введены неверные значения!");

        } else {

            alert("успех!");

        }

    });

}

