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

**Отчет по лабораторной работе № 3 по курсу**

**«Информационные системы и технологии»**

" Знакомство с VK API "

Вариант № <6>

Кобзева Елизавета

СГН3-61Б

2025 г.

**Задание**

Создать HTML страницу с вложенным javascript, который бы выдавал список ID ваших друзей вконтакте. Для каждого друга необходимо вывести дополнительную информацию, согласно варианту.

**Дополнительное задание**

Оформить возвращенный JSON в виде таблицы HTML.

**Порядок выполнения работы**

1. **Создадим приложение вк и получим аксес токен**
2. **В проект реакт создаем файл js**

import React, { useEffect, useState } from 'react';

import fetchJsonp from 'fetch-jsonp';

const FriendsList = () => {

    const [friends, setFriends] = useState([]);

    const [loading, setLoading] = useState(true);

    useEffect(() => {

        const accessToken =

'b0bca2b8b0bca2b8b0bca2b835b3906860bb0bcb0bca2b8d76a4af4ca7419266d3823e7';

        const userId = '183219734';

        const version = '5.199';

        const order = 'hints';

        const count = 10;

      const apiUrl =

`https://api.vk.com/method/friends.get?user\_id=${userId}&access\_token=${accessToken}&v=${version}&fields=first\_name,last\_name,bdate&order=${order}&count=${count}`;

        fetchJsonp(apiUrl)

            .then(response => response.json())

            .then(data => {

                if (data.response) {

                    setFriends(data.response.items);

                }

            })

            .catch(error => console.error('Ошибка:', error))

            .finally(() => setLoading(false));

    }, []);

    if (loading) {

        return <div>Загрузка...</div>;

    }

    const maxNameLength = Math.max(...friends.map(friend => `${friend.first\_name} ${friend.last\_name}`.length))+1;

    return (

        <div>

    <h1>Список друзей Елизаветы Кобзевой (10 самых релевантных)</h1>

    <ul style={{ display: 'grid', gridTemplateColumns: '0.3fr auto' }}>

        {friends.map(friend => (

            <li key={friend.id} style={{ display: 'contents' }}>

                <span>{friend.first\_name} {friend.last\_name}</span>

                <span>день рождения: {friend.bdate}</span>

            </li>

        ))}

    </ul>

</div>

    );

};

export default FriendsList;

1. **Пример работающей программы:**

