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

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

**«Информационные системы и технологии»**

" Знакомство с VK API "

Вариант № 8

|  |  |
| --- | --- |
| ИСПОЛНИТЕЛЬ: |  |
| студент группы СГН3-61 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) |
| Базиев А. А.  ***Москва,***  ***2022*** | "24" февраля 2022 г. |

**Задание**

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

**Дополнительное задание**

Оформить возвращенный JSON в виде таблицы HTML.

**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>

<table id="friends-table" border="1px">

<thead>

<tr>

<th>№</th>

<th>Id</th>

<th>Имя</th>

<th>Пол</th>

<th>Университет</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

</tbody>

</table>

<div border="1px">

</body>

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

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

</html>

1. **Код файла JS**

const ACCESS\_TOKEN = "b1d0877380824d0b4fd72af9c58469519e0103f64891a6f0c0261e0ab768e4fcbb6ac125ae47ab88bbcbc";

const REQUEST\_URL = 'https://api.vk.com/method/friends.get?access\_token=' + ACCESS\_TOKEN + '&v=5.131&fields=nickname,sex,education';

const USER\_ID = "216462892";

console.log(USER\_ID);

$.getJSON({

url: REQUEST\_URL,

jsonp: "callback",

dataType: "jsonp"

}).done(function(data) {

console.log(data.response.items);

fillTable(data.response.items);

});

function fillTable(data) {

const tableBody = document.getElementById('friends-table').getElementsByTagName('tbody')[0];

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

const e = data[i];

const tableRow = document.createElement('tr');

var tableData = document.createElement('td');

tableData.innerHTML = i + 1;

tableRow.appendChild(tableData);

var tableData = document.createElement('td');

tableData.innerHTML = e.id;

tableRow.appendChild(tableData);

tableData = document.createElement('td');

tableData.innerHTML = e.first\_name + ' ' + e.last\_name;

tableRow.appendChild(tableData);

tableData = document.createElement('td');

tableData.innerHTML = e.sex == 1 ? "Женский" : "Мужской";

tableRow.appendChild(tableData);

tableData = document.createElement('td');

tableData.innerHTML = e.university\_name ?? "";

tableRow.appendChild(tableData);

tableBody.appendChild(tableRow);

}

}

function fact(n) {

if (n == 1)

return n;

return n \* fact(n - 1);

}

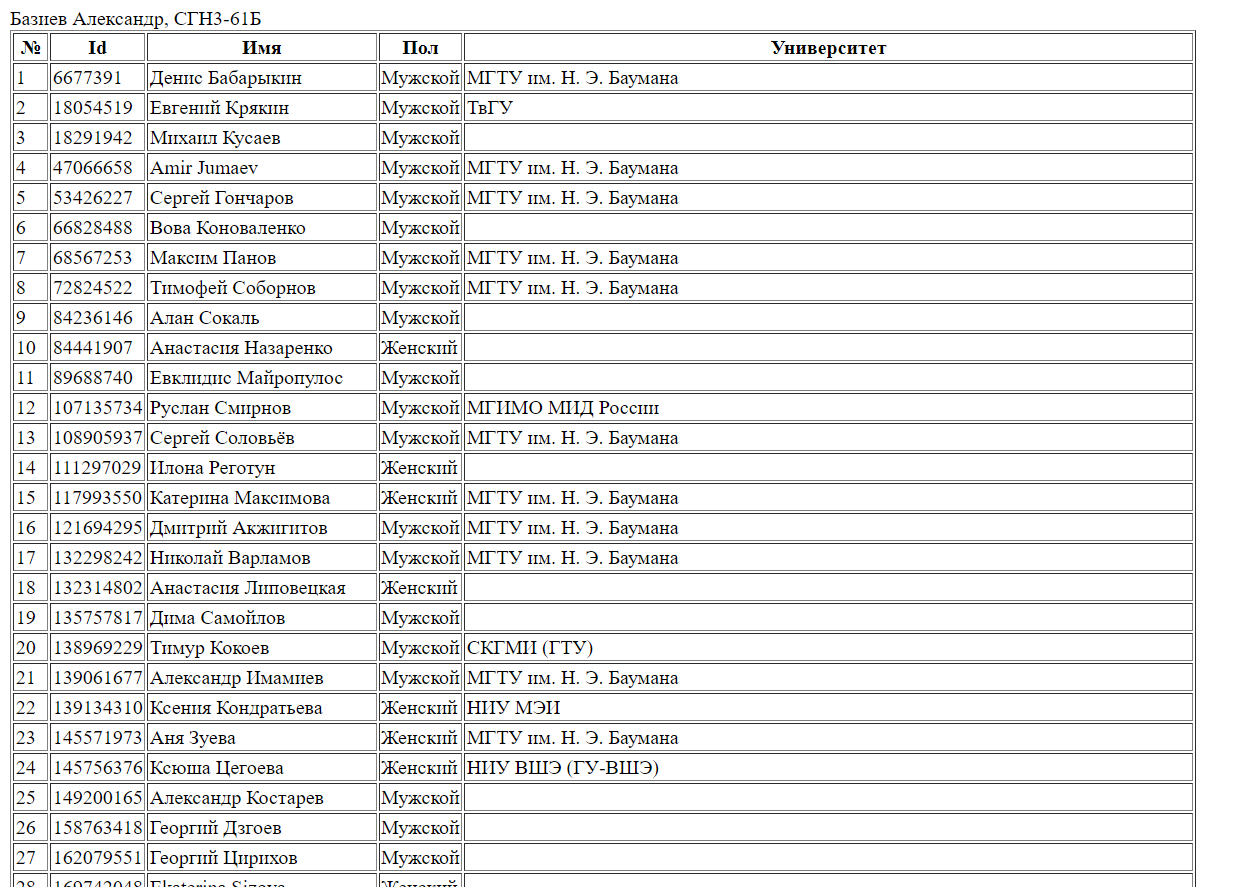
function main(expr, n) {

return expr(n);

}

**console.log((main(fact, 5)));**

1. **Результат**

****