Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет

имени Гагарина Ю.А.»

Физико-технический факультет

Кафедра

«Математика и моделирование»

**ОТЧЕТ**

По практической работе: «Система «Деканат»»

По дисциплине: Операционные системы

Работу выполнил:

студент 1 курса, гр. бПМИН-11

Самарский Игорь Александрович

Руководитель:

Пластун Инна Львовна

Саратов 2016

**HTML**

<html>

<body>

<!-- Создаём форму с именем stud -->

<form name="stud">

<h3>Добавление записи в ведомость</h3>

<p> Фамилия </p>

<input type="text" name="name" id="name" size="12" /> <br>

<p> Оценка </p>

<input type="text" name="num" size="12" /> <br>

<br>

<!-- При нажатие на кнопку срабатывается функция addRow -->

<input type="button" name="ch" value="Добавить" onclick="addRow()">

<!-- При нажатие на кнопку срабатывается функция Vedom -->

<input type="button" name="ch" value="Ведомость" onclick="Vedom()">

</form>

<br>

<!-- Создаём таблицу с ид tabl1 и рамкой в ширину 2пх -->

<table id="tab1" border="2">

<thead>

<tr>

<th>Фамилия</th>

<th>Оценка</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

</tbody>

</table>

</body>

</html>

**JavaScript**

// Создаём переменные для ведомости

var d = document;

var otl = 0;

var ud = 0;

var neud = 0;

var neyavka = 0;

var hor = 0;

var yavka = 0;

// Создаём функцию addRow

function addRow() {

// Создаём переменную name , где объявляем , что она будет являться строкой

var name = String(stud.name.value);

// Создаём переменую reg , где указывает возможные значения от А-Я

var reg = /^[А-Я.]/;

// Указываем , где искать данные

var rez = reg.test(name);

// Задаём условие , что если ввели данные не правильно , то вывести след..

if (rez == false) {

alert("Некорректно введена Фамилия!")

// return нужен для возврата , чтобы форма принимала новые значения

return;

}

// Создаём пременую Number , где будут храниться только числа

var q1 = Number(stud.num.value)

// Задаём возможные значения от 1-5

var ret = /^[1-5 . ]/;

// Указываем , где искать данные

var ref = ret.test(q1);

// Задаём условие , что если ввели данные не правильно , то вывести след..

if (ref == false) {

alert("Некорректно введена оценка!")

// return нужен для возврата , чтобы форма принимала новые значения

return;

}

// В данном блоке задаём условия для ввода оценки . Если данные не удовлетворяют , то выводим след...

if ((q1 < 1) || (q1 > 5)) {

alert("Некорректно введена оценка!")

return;

// Задаём условие , что если оценка ровна 1 , то студет не явился

} else {

var ocenka;

if (q1 == 1) {

ocenka = "неявка";

// Увеличиваем на единицу

neyavka++;

// Задаём формулу по котороый считается , что студент пришёл на экзамен.

yavka = otl + ud + neud + hor;

};

// Задаём условие , что если оценка ровна 2 , то студент не сдал экзамен.

if (q1 == 2) {

ocenka = 2;

neud++;

// Аналогично

yavka = otl + ud + neud + hor;

};

// Задаём условие , что если студент получил 3 , то он сдал экзамен удовлетворительно и соответственно явился на него.

if (q1 == 3) {

ocenka = 3;

ud++;

// Аналогично

yavka = otl + ud + neud + hor;

};

// Задаём условие , что если студент получил 4 , то он сдал экзамен хорошо и соответственно явился на него.

if (q1 == 4) {

ocenka = 4;

hor++;

yavka = otl + ud + neud + hor;

};

// Задаём условие , что если студент получил 3 , то он сдал экзамен отлично и соответственно явился на него.

if (q1 == 5) {

ocenka = 5;

otl++;

// Аналогично

yavka = otl + ud + neud + hor;

};

};

// В переменной tbody ищем элемент по айди tab1 и ищем элемент по тегу TBODY.

var tbody = d.getElementById('tab1').getElementsByTagName('TBODY')[0];

// Создаём элемент TR.

var row = d.createElement("TR");

// Методом appendChild добавляем элемент в переменную tbody.

tbody.appendChild(row);

// В переменной td1 создаём элемент TD.

var td1 = d.createElement("TD");

// В переменной td2 создаём элемент TD.

var td2 = d.createElement("TD");

// Методом appendChild добавляем элемент td1 в переменную row.

row.appendChild(td1);

// Методом appendChild добавляем элемент td2 в переменную row.

row.appendChild(td2);

// Добавляем новое значение в td1 из переменной name.

td1.innerHTML = name;

// Добавляем новое значение в td2 из переменной name.

td2.innerHTML = ocenka;

//

}

// Создаём функцию Vedom , где будем с помощью метода alert выводить данные введёные ранее.

function Vedom() {

alert("Экзаменационная ведомость:" + "\n" + "Явилось: " + yavka + "\n" + "Не явилось: " + neyavka + "\n" + "Неудовлетворительно: " + neud + "\n" + "Удовлетворительно: " + ud + "\n" + "Хорошо: " + hor + "\n" + "Отлично: " + otl);

}