Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образование

«Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»

Факультет «Информатики и Вычислительной техники»

Кафедра «Вычислительной техники»

Отчет по лабораторной работе №4 по

«WEB. Основы разработки сайтов»

На тему

«РАБОТА С ОБЪЕКТАМИ. ТАЙМЕРЫ»

Выполнил студент группы ИВТ 11-17

Королёв А.В

Проверила старший преподаватель кафедры ВТ

Первова Н.В.

**Цель работы:** Изучить основы базового языка JavaScript по работе с объектами, строками и таймерами. Получить основные навыки обработки строк, создания и использования пользовательских и объектов, а также по работе с таймерами.

**Задание:**

1. На сайт внедрить блок для отображения времени, оставшегося до конца учебного года (30 июня).
2. Вывести исторические события буквами в указанном регистре.

**Ход работы:**

Obj1 – содержит 2 поля: countries и outCountries – функцию вывода таблиц на экран, является копией функции из 3 лабораторной работы.

Obj2 – содержит 2 поля: countries и changeCountries – функция меняющая поле «исторические события» в нужный регистр, в зависимости от поступающего на вход значения.

Исходный код смены регистра

if(usReg == 1) ret += o[p].toUpperCase();

else if(usReg == 2) ret += o[p].toLowerCase();

else ret += o[p];

----------------------------------------------------------------------

function TableReload(){

document.getElementById('foo').innerHTML = "";

countries.forEach(function(entry) {

document.getElementById('foo').innerHTML += makeTableFromCountry (entry, document.getElementById('Roma').value);

});

Исходный код таймера

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>таймер</title>

<script type="text/javascript">

timeend= new Date(2020,5,30);

function time() {

today = new Date();

today = Math.floor((timeend-today)/1000);

tsec=today%60; today=Math.floor(today/60); if(tsec<10)tsec='0'+tsec;

tmin=today%60; today=Math.floor(today/60); if(tmin<10)tmin='0'+tmin;

thour=today%24; today=Math.floor(today/24);

//timestr=today +" дней "+ thour+" часов "+tmin+" минут "+tsec+" секунд";

document.getElementById('days').innerHTML=today;

document.getElementById('hours').innerHTML=thour;

document.getElementById('minutes').innerHTML=tmin;

document.getElementById('seconds').innerHTML=tsec;

//document.getElementById('t').innerHTML=timestr;

window.setTimeout("time()",1000);

}

</script>

<style>

.table{

border: 2px solid;

}

</style>

</head>

<body onload="time()">

<table class="table">

<tr><td colspan=4 align=center><b> ДО КОНЦА 2018 УЧ.ГОДА </b></td></tr>

<tr><td id="days"></td><td id="hours"></td><td id="minutes"></td><td id="seconds"></td></tr>

<tr><td>ДНЕЙ</td><td>ЧАСОВ</td><td>МИНУТ</td><td>СЕКУНД</td></tr>

</table>

</body>

</html>

**Вывод:** изучил основы языка JS по работе с объектами, строками и таймерами. Получил основные навыки обработки строк, создания и использования объектов, а также по работе с таймерами.