МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского

«Харьковский авиационный институт»

Кафедра Информационных управляющих систем

Лабораторная работа №1

По дисциплине «Веб-технологии»

Выполнил:

Студент 326ст группы

Денисенко С.С.

Проверил:

Преподаватель кафедры 302

Смидович Л.С.

Харьков 2015

**Лабораторная работа № 1**

**Тема:** Работа с формами, изображениями (DOM level 0): проверка введенных значений, синхронное изменение данных, постобработка. Встроенные функции и объекты: работа с датой, строками, числами с плавающей точкой.

**Вариант 5:** Обменный пункт – конвертер валют. Выбор валют, перевод суммы по курсу (с учетом оптовой скидки), расчет прибыли.

**Индивидуальное задание:** отображение и изменение курса из/в массив(а).

**Общее задание**

**Листинг html-файла**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Конвертер валют</title>

</head>

<body>

<script type="text/javascript" src="js/individual.js"></script>

<form name="Form1">

<table border="0">

<tr>

<td>Исходная валюта</td>

<td>

<select name="from" id="from" onchange='CheckFields();'>

<option value="0" selected="selected">Доллар США</option>

<option value="1">Евро</option>

<option value="2">Рубль</option>

<option value="3">Гривна</option>

<option value="4">Польский злотый</option>

</select>

</td>

</tr>

<td>Сумма</td>

<td><input name="cash" id="cash" class="is" type="text" /></td>

</tr>

<tr>

<td>Расчетная валюта</td>

<td>

<select name="to" id="to" onchange='CheckFields();'>

<option value="0">Доллар США</option>

<option value="1">Евро</option>

<option value="2">Рубль</option>

<option value="3" selected="selected">Гривна</option>

<option value="4">Польский злотый</option>

</select>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<button type="button" name="Calculate" onclick="Conv()">Расчитать</button>

</td>

</tr></table>

</form>

<p>Результат <span id="result"><span class="result">0,00</span></span></p>

</body>

</html>

**Индивидуальное задание**

**Листинг html-файла**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Редактор валют</title>

</head>

<body>

<script type="text/javascript" src="js/individual.js"></script>

<form name="FormCourse">

<table border="0">

<tr>

<td>Исходная валюта</td>

<td>

<select name="Course" onchange="GetCourse()";>

<option value="1" selected="true">Евро</option>

<option value="2">Рубль</option>

<option value="3">Гривна</option>

<option value="4">Польский злотый</option>

</select>

</td>

</tr></body>

</html>

<script type="text/javascript" src="js/individual.js"></script>

**Листинг js-файла**

{

res = res.toFixed(2);

res = res.toString();

res = res.replace('.', ',');

res = "<span class='result'>" + res + "</span>&nbsp;" + n[vto];

discont = discont.toFixed(2);

discont = discont.toString();

discont = discont.replace('.', ',');

discont = "<span class='discont'>" + discont + "</span>&nbsp;"+ n[vto]

}

document.getElementById("result").innerHTML = res;

document.getElementById("discont").innerHTML = discont;

}

function GetCourse()

{

var val = document.FormCourse.Course.value;

document.FormCourse.CourseValue.value=c[val];

}

function SetCourse()

{

var val = document.FormCourse.Course.value;

c[val]=document.FormCourse.CourseValue.value;

}

function CheckEmptyValue()

{

if (document.FormCourse.CourseValue.value.length==0 || isNaN(document.FormCourse.CourseValue.value) || document.FormCourse.CourseValue.value==0)

{

document.FormCourse.SaveCourse.disabled=true;

}

else {

document.FormCourse.SaveCourse.disabled=false;

}

}