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

Котылева М.А.

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:** курс из массива, скидка f (суммы).

**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>

<p>Скидка <span id="discont"><span class="discont">0,00</span></span></p>

<a href="courseEditor.html">Редактор курса</a>

</body>

</html>

**Индивидуальное задание**

**Листинг html-файла**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Редактор валют</title>

</head>

<body>

<form name="FormCourse">

<table border="0">

<tr>

<td>Курс валюты(отн. USD)</td>

<td><input name="CourseValue" type="text" onkeyup="CheckEmptyValue();" /></td>

</tr>

<tr>

<td>

<button type="button" disabled name="SaveCourse" onclick="SetCourse()">Сохранить</button>

</td>

</tr></table>

</form>

<a href="lb1.html">Главная</a>

</body>

</html>

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

**Листинг js-файла**

var c = new Array();

var n = new Array();

c[0] = 1;

n[0] = "USD";

c[1] = 0.75;

n[1] = "EUR";

c[2] = 29.89;

n[2] = "RUB";

c[3] = 7.97;

n[3] = "UAH";

c[4] = 3.05;

n[4] = "PLN";

function CheckFields(){

if(document.Form1.from.value==document.Form1.to.value) document.Form1.Calculate.disabled=true;

else document.Form1.Calculate.disabled=false;

}

function Convert(vFrom, vTo, vCash)

{

return c[vTo] \* vCash / c[vFrom];

}

function Conv()

{

var res, vfrom, vto, vcash,discont;

vcash = document.getElementById("cash").value;

vfrom = document.getElementById("from").value;

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

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

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

vto = document.getElementById("to").value;

res=Convert(vfrom, vto, vcash);

if (vcash>100) {

discont=10\*res/100;

res-=discont;

}

else {discont=0;}

if(isNaN(res))

{

res = "<span class='result'>0,00</span>";

}