Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



**Отчет**

**Лабораторная работа № 5**

**По курсу «Разработка интернет приложений»**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Группа ИУ5-55Б

Филатова А. Е.

"21" декабря 2020 г.

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:**

Гапанюк Ю.Е.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

"\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Москва 2020

**Задание ЛР 5-6:**

Разработать макет сайта на языке разметки HTML, состоящий из нескольких связанных HTML-документов. Макет сайта должен включать следующие элементы:

1. Списки.
2. Изображения.
3. Таблицы.
4. Фреймы, для создания меню используются гиперссылки.
5. Плавающие фреймы.
6. Элементы семантической разметки
7. Текстовое однострочное поле ввода.
8. Набор элементов checkbox.
9. Набор радиокнопок.
10. Текстовое поле ввода из нескольких строк.
11. Список.
12. Выпадающий список.
13. Список на основе текстового поля.
14. Кнопку с изображением.
15. Кнопку отправки формы

**Текст программы:**

**Lab5\_Page1\_center.html**

<html>

<head>

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Bebas+Neue&display=swap" rel="stylesheet">

<title>LAB5</title>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="Lab5\_Page1\_center.css">

<!--BODY В CSS - Белый бокс

margin: 0 auto; - центрирование

max-width: 800px; - ширина бокса

padding: - интервал

В элементах уровня блока свойство line-height определяет минимальную высоту строчных полей внутри элемента.

-->

</head>

<body>

<div id="image1">

<p class ="outer" >

<a href="Lab5\_Page2\_index.html">

<img src="https://sun9-28.userapi.com/impg/nlaNKiOMtQm7Ney3rKNAMafb6guqDmFzVWglwA/6oRB1D6IktE.jpg?size=300x300&quality=96&proxy=1&sign=992acbda2778fcdbf275488045e684c2&type=album" class="round" alt="Hummuschan19" >

</a>

</p>></div>

<h1>HUMMUSCHAN</h1>

<p class ="p1">I'm just a wolf, I love fight club, I'm a tiger, I'm a bear, I'm a madman, I'm a psychopath, I'm a schizoid, I'm a sociopath</p>

<!---->

</body>

</html>

**Lab5\_Page1\_center.css**

html {

background: #f2f2f2;

}

\* {box-sizing: border-box;}

/\*\* body {font-family: 'Bebas Neue', 'Castoro', cursive; } \*\*/

/\*\* body {

background: #454545;

box-shadow: 0 0 2px rgba(0, 0, 0, 0.06);

color: #545454;

font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;

font-size: 16px;

line-height: 1.5;

margin: 0 auto;

max-width: 800px;

padding: 2em 2em 4em;

} \*\*/

.round {

border-radius: 150px; /\* Радиус скругления \*/

/\* box-shadow: 0 0 0 3px #f2f2f2, 0 0 13px rgba(0, 0, 0, 0); Параметры теней \*/

text-align: center;

margin-bottom: 0px;

}

/\*\*ЦЕНТРИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬ+ГОРИЗОНТАЛЬ\*\*/

/\* добавим горизонтальное центрирование \*/

.outer {

text-align: center;

margin-bottom: 0px;

}

/\*\*ЦЕНТРИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬ+ГОРИЗОНТАЛЬ\*\*/

h1{

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

width: 345px;

height: 80;

font-size: 72px;

text-align: center;

padding: 0px

color: #454545;

margin: 0 auto;

}

.p1{

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

width: 345px;

height: 65;

text-align: center;

margin: 0 auto;

}

/\*\*--------------------------------------------------------------------------------\*\*/

img {

-webkit-transition: .5s ease-in-out;

-moz-transition: .5s ease-in-out;

-o-transition: .5s ease-in-out;

transition: .5s ease-in-out;

}

img:hover {

-o-transform: rotate(360deg);

-ms-transform: rotate(360deg);

-moz-transform: rotate(360deg);

-webkit-transform: rotate(360deg);

transform: rotate(360deg); }

**Lab5\_Page2\_index.html**

<html>

<head>

<title>HUMMUSCHAN</title>

</head>

<frameset cols="20%,80%" border="0" bordercolor="#000000" frameborder="1" frameborder="no">

<frameset rows="5%, 90%, 5%">

<frame src="Lab5\_Page2\_leftside\_top.html" scrolling="no">

<frame src="Lab5\_Page2\_leftside.html" scrolling="no" noresize>

<frame src="Lab5\_Page2\_leftside\_top.html " scrolling="no">

</frameset>

<frameset rows="1%, 98%, 1%">

<frame src="Lab5\_Page1\_top.html" scrolling="no">

<frame src="Lab5\_Page2\_rightside\_aboutme.html" name="main" >

<frame src="Lab5\_Page1\_top.html" scrolling="no">

</frameset>

<noframes>Ваш браузер не поддерживает отображение фреймов</noframes>

</frameset>

</html>

**Lab5\_Page2\_leftside.html**

<html>

<head>

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Bebas+Neue&display=swap" rel="stylesheet">

<title>LAB5</title>

<meta charset="utf-8">

<link rel="stylesheet" href="Lab5\_Page2\_leftside.css">

<!--BODY В CSS - Белый бокс

margin: 0 auto; - центрирование

max-width: 800px; - ширина бокса

padding: - интервал

В элементах уровня блока свойство line-height определяет минимальную высоту строчных полей внутри элемента.

-->

</head>

<body>

<p class ="outer"><img src="https://sun9-28.userapi.com/impg/nlaNKiOMtQm7Ney3rKNAMafb6guqDmFzVWglwA/6oRB1D6IktE.jpg?size=300x300&quality=96&proxy=1&sign=992acbda2778fcdbf275488045e684c2&type=album" width= "150px"

height = "150px"class="round" alt="Hummuschan19" ></p>

<h1>HUMMUSCHAN</h1>

<p class ="p1">I'm just a wolf, I love fight club, I'm a tiger, I'm a bear, I'm a madman, I'm a psychopath, I'm a schizoid, I'm a sociopath</p>

<!---->

<div class="sidebar\_menu">

<a target="main" href="Lab5\_Page2\_rightside\_aboutme.html">About me</a>

<a target="main" href="Lab5\_Page2\_rightside\_tablesandlists.html">Tables and simple Lists</a>

<a target="main" href="Lab5\_Page2\_rightside\_form.html" >form</a>

</div>

</body>

</html>

**Lab5\_Page2\_leftside.css**

html {

background: #2e2e2e;

}

\* {box-sizing: border-box;}

/\*\* body {font-family: 'Bebas Neue', 'Castoro', cursive; } \*\*/

/\*\* body {

background: #454545;

box-shadow: 0 0 2px rgba(0, 0, 0, 0.06);

color: #545454;

font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;

font-size: 16px;

line-height: 1.5;

margin: 0 auto;

max-width: 800px;

padding: 2em 2em 4em;

} \*\*/

.round {

border-radius: 150px; /\* Радиус скругления \*/

box-shadow: 0 0 0 3px #f2f2f2, 0 0 13px rgba(0, 0, 0, 0.06); /\* Параметры теней \*/

text-align: center;

margin-bottom: 0px;

}

/\*\*ЦЕНТРИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬ+ГОРИЗОНТАЛЬ\*\*/

/\* добавим горизонтальное центрирование \*/

.outer {

text-align: center;

margin-bottom: 5px;

}

/\*\*ЦЕНТРИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬ+ГОРИЗОНТАЛЬ\*\*/

h1{

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

color: #f2f2f2;

height: 50;

font-size: 45px;

text-align: center;

padding: 0px

color: #454545;

margin: 0 auto;

}

.p1{

color: #f2f2f2;

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

width: 200;

height: 65;

font-size: 12px;

text-align: center;

margin: 0 auto;

}

/\*\*--------------------------------------------------------------------------------\*\*/

img {

-webkit-transition: .5s ease-in-out;

-moz-transition: .5s ease-in-out;

-o-transition: .5s ease-in-out;

transition: .5s ease-in-out;

}

img:hover {

-o-transform: rotate(360deg);

-ms-transform: rotate(360deg);

-moz-transform: rotate(360deg);

-webkit-transform: rotate(360deg);

transform: rotate(360deg); }

/\* Sidebar CSS

-------------------------------------------------\*/

a{

text-decoration: none;

}

.sidebar\_menu a {

-webkit-transition: all 0.3s ease;

-moz-transition: all 0.3s ease;

-o-transition: all 0.3s ease;

-ms-transition: all 0.3s ease;

transition: all 0.3s ease;}

.sidebar\_menu {

width:160px;

margin-top: 0;

margin: 0 auto;

}

.sidebar\_menu a {

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

font-size:10px;

text-align:center;

padding:5px 20px;

margin:5px 5px;

background:rgba(37, 37, 37, 0);

color:#f2f2f2;

border-bottom:1px solid #f2f2f2;

letter-spacing:1px;

display:block;}

.sidebar\_menu a:hover {

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

color:#ff5050;

box-shadow:inset 150px 0 0 #f2f2f2;}

/\*

-------------------------------------------------\*/

**Lab5\_Page2\_rightside\_aboutme.html**

<html></html>

<head>

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poiret+One&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Bebas+Neue&display=swap" rel="stylesheet">

<script>

setTimeout(function(){

document.body.classList.add('body\_visible');

}, 200);

</script>

<style type="text/css">

html {

background: #f2f2f2;

}

.body\_hide {

opacity: 0;

transition: .9s opacity ease-in-out;

}

.body\_visible {

opacity: 1;

}

h1{

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

font-size:22px;

text-align: left;

width: 400px;

height: 20;

margin:15px 10px;

padding: 0px;

}

p{ font-family: 'Poiret One', cursive;

margin:15px 10px;

width: 250px;

height: 6;

}

</style>

</head>

<body class="body\_hide">

<div >

<h1>Development of Internet Applications</h1>

<p>Filatova Anastasia IC5-55B

</p>

</div>

</body>

**Lab5\_Page2\_rightside\_form.html**

<html></html>

<head>

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poiret+One&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Bebas+Neue&display=swap" rel="stylesheet">

<script>

setTimeout(function(){

document.body.classList.add('body\_visible');

}, 200);

</script>

<style type="text/css">

html {

background: #f2f2f2;

}

#prompt-form {

display: inline-block;

padding: 0px;

width: 200px;

border: 1px solid black;

background-color: #2e2e2e;

vertical-align: middle;

}

#prompt-form-container {

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

position: fixed;

top: 0;

left: 0;

z-index: 9999;

display: none;

width: 100%;

height: 60%;

text-align: center;

color: #f2f2f2;

}

#prompt-form-container:before {

display: inline-block;

height: 100%;

content: '';

vertical-align: middle;

}

#cover-div {

position: fixed;

top: 0px;

left: 0;

z-index: 9000;

width: 100%;

height: 100%;

background-color: #f2f2f2;

opacity: 0.3;

}

#prompt-form input[name="text"] {

display: block;

margin: 10px;

width: 180px;

}

.body\_hide {

opacity: 0;

transition: .9s opacity ease-in-out;

}

.body\_visible {

opacity: 1;

}

fieldset{

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

}

h2 {

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

font-size:22px;

text-align: left;

width: 150px;

height: 10;

margin:15px 10px;

padding: 0px;

}

p{ font-family: 'Poiret One', cursive;

margin:15px 10px;

width: 250px;

height: 6;

}

.lab6, input { font-family: 'Bebas Neue', cursive;

margin:10px 5px;

}

</style>

</head>

<body class="body\_hide">

<h2>This is form</h2>

<input type="button" value="Click me" id="show-button">

<div id="prompt-form-container">

<form id="prompt-form">

<div id="prompt-message"></div>

<input name="text" type="text">

<input type="submit" value="Ok">

<input type="button" name="cancel" value="Cancel" >

</form>

<script>

// Показать полупрозрачный DIV, чтобы затенить страницу

// (форма располагается не внутри него, а рядом, потому что она не должна быть полупрозрачной)

function showCover() {

let coverDiv = document.createElement('div');

coverDiv.id = 'cover-div';

// убираем возможность прокрутки страницы во время показа модального окна с формой

document.body.style.overflowY = 'hidden';

document.body.append(coverDiv);

}

function hideCover() {

document.getElementById('cover-div').remove();

document.body.style.overflowY = '';

}

function showPrompt(text, callback) {

showCover();

let form = document.getElementById('prompt-form');

let container = document.getElementById('prompt-form-container');

document.getElementById('prompt-message').innerHTML = text;

form.text.value = '';

function complete(value) {

hideCover();

container.style.display = 'none';

document.onkeydown = null;

callback(value);

}

form.onsubmit = function() {

let value = form.text.value;

if (value == '') return false; // игнорируем отправку пустой формы

complete(value);

return false;

};

form.cancel.onclick = function() {

complete(null);

};

document.onkeydown = function(e) {

if (e.key == 'Escape') {

complete(null);

}

};

let lastElem = form.elements[form.elements.length - 1];

let firstElem = form.elements[0];

lastElem.onkeydown = function(e) {

if (e.key == 'Tab' && !e.shiftKey) {

firstElem.focus();

return false;

}

};

firstElem.onkeydown = function(e) {

if (e.key == 'Tab' && e.shiftKey) {

lastElem.focus();

return false;

}

};

container.style.display = 'block';

form.elements.text.focus();

}

document.getElementById('show-button').onclick = function() {

showPrompt("Type something", function(value) {

alert("You typed: " + value);

});

};

</script>

</div>

<div class = lab6>

<form action="https://tasteslikehummus.tumblr.com" method="get" target="right">

<table width="500px">

<tr>

<th align="left">choose multiple answers:</th>

<th align="left">choose one answer:</th>

</tr>

<tr>

<td>

<input id="chb\_1" type="checkbox">

<label for="chb\_1">Number 1</label><br>

<input id="chb\_2" type="checkbox">

<label for="chb\_2">Number 2</label><br>

<input id="chb\_3" type="checkbox">

<label for="chb\_3">Number 3</label><br>

<input id="chb\_4" type="checkbox">

<label for="chb\_4">Number 4</label><br>

<input id="chb\_5" type="checkbox">

<label for="chb\_5">Number 5</label>

</td>

<td>

<input id="r\_1" name="variations" type="radio">

<label for="r\_1">Number 1</label><br>

<input id="r\_2" name="variations" type="radio">

<label for="r\_2">Number 2</label><br>

<input id="r\_3" name="variations" type="radio">

<label for="r\_3">Number 3</label><br>

<input id="r\_4" name="variations" type="radio">

<label for="r\_4">Number 4</label>

</td>

</tr>

</table><br><br>

<label for="sel">Список</label><br>

<select id="sel" size="5">

<option selected value="var\_1">Number 1</option>

<option value="var\_2">Number 2</option>

<option value="var\_3">Number 3</option>

<option value="var\_4">Number 4</option>

<option value="var\_5">Number 5</option>

<option value="var\_6">Number 6</option>

<option value="var\_7">Number 7</option>

<option value="var\_8">Number 8</option>

</select><br><br>

<label for="mul\_sel">drop-down list</label>

<select id="mul\_sel">

<option selected value="mul\_var\_1">Number 1</option>

<option value="mul\_var\_2">Number 2</option>

<option value="mul\_var\_3">Number 3</option>

<option value="mul\_var\_4">Number 4</option>

<option value="mul\_var\_5">Number 5</option>

</select><br><br>

<label for="dl">Text box based list</label>

<input type="text" name="datalist1" list="comp\_combobox\_datalist" id="dl"/>

<datalist id="comp\_combobox\_datalist">

<option selected value="dl\_1">Number 1</option>

<option value="dl\_2">Number 2</option>

<option value="dl\_3">Number 3</option>

<option value="dl\_4">Number 4</option>

</datalist>

<legend>Send me something</legend>

<textarea rows="6" cols="90"></textarea>

<input type="submit">

<input type="reset">

</form>

</div>

</body>

**Lab5\_Page2\_rightside\_tablesandlists.html**

<html></html>

<head>

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poiret+One&display=swap" rel="stylesheet">

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Bebas+Neue&display=swap" rel="stylesheet">

<script>

setTimeout(function(){

document.body.classList.add('body\_visible');

}, 200);

</script>

<style type="text/css">

html {

background: #f2f2f2;

}

.body\_hide {

opacity: 0;

transition: .9s opacity ease-in-out;

}

.body\_visible {

opacity: 1;

}

h1{

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

font-size:22px;

text-align: left;

width: 400px;

height: 20;

margin:15px 10px;

padding: 0px;

}

td, tr, li{ font-family: 'Poiret One', cursive;

margin:15px 10px;

width: 250px;

height: 6;

padding: 0px;

}

.table1{

margin:15px 10px;

padding: 0px;

border-collapse: collapse; /\*убираем пустые промежутки между ячейками\*/

border: 1px solid #222; /\*устанавливаем для таблицы внешнюю границу серого цвета толщиной 1px\*/

margin:50px 10px;

border: 2px solid #222;

text-align: center;

}

.table2{

border-collapse: collapse; /\*убираем пустые промежутки между ячейками\*/

border: 6px solid #222; /\*устанавливаем для таблицы внешнюю границу серого цвета толщиной 1px\*/

border: 2px solid #222;

text-align: center;}

Caption{

text-align: left;

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

}

h4{

font-family: 'Bebas Neue', cursive;

margin:0px 10px;

padding: 0px;

}

.frame1{

position: fixed; /\* Фиксированное положение \*/

left: 18px; /\* Расстояние от правого края окна браузера \*/

top: 470px;

}

.frame2{

position: fixed; /\* Фиксированное положение \*/

left: 350px; /\* Расстояние от правого края окна браузера \*/

top: 470px;

}

</style>

</head>

<body class="body\_hide">

<h1>Here you can see tables and lists </h1>

<table class="table1" cellpadding="10" border="3">

<!--<caption align="top">Just table</caption>-->

<tr class="td\_color">

<th>Название</th>

<th>Автор</th>

<th>Год написания</th>

</tr>

<tr class="td\_color\_1">

<td>Лев, Колдунья и Платяной шкаф</td>

<td>Клайв Льюис</td>

<td>1950</td>

</tr>

<tr class="td\_color\_1">

<td>Принц Каспиан</td>

<td>Клайв Льюис</td>

<td>1951</td>

</tr>

<tr class="td\_color\_1">

<td>Покоритель Зари, или Плавание на край света</td>

<td>Клайв Льюис</td>

<td>1952</td>

</tr>

<tr class="td\_color\_1">

<td>Конь и его мальчик</td>

<td>Клайв Льюис</td>

<td>1954</td>

</tr>

</table>

<h4>Programming languages</h4>

<ol type="I">

<li>Swift</li>

<li>Go</li>

<li>PHP</li>

<li>C++</li>

<li>Python</li>

<li>JavaScript</li>

</ol>

<p class ="frame1"><iframe src="Lab5\_Page2\_rightside\_frame.html" width="300" height="120"></iframe></p>

<p class ="frame2"><iframe src="Lab5\_Page2\_rightside\_frame.html" width="300" height="120" scrolling="no"></iframe></p>

</body>

**Визуализация:**







