Отчёт 3: Глава 3 (Яковлев Д.М.)

**Код:**

<!doctype html>

<html lang="ru">

<head>

    <title>Глава 3: Объекты клиента</title>

    <link rel="stylesheet" href="Chapter3.css">

</head>

<body>

    <center>

        <pre><p>

    Глава 3.

    Информация об объектах: document.forms[i], document.images[i] и использование их атрибутов.

    3.1а, 3.1б (доступ к свойствам с помощью document.forms[i]. elements[i])

    3.2!,

    3.5 (диаграмма), 3.6 (изменение параметров таблицы)

    </p></pre>

        <br>

        <p>3.1a</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function adjustpict(elem) {

                var w = elem.wd.value

                var h = elem.hd.value

                if (w) document.pics.width = w

                if (h) document.pics.height = h

                document.pics.border = elem.bd.value

                document.pics.alt = elem.ald.value

            }

        </script>

        <img src="../Изображения/Space.jpg" alt="Космос" name="pics" width="400" height="300">

        <form name="table1">

            Для изменения размеров изображения введите:<br>

            Ширину (width):<input type="text" size="8" name="wd"><br>

            Высоту (height):<input type="text" size="8" name="hd"><br>

            Толщину рамки (border):<input type="text" size="8" name="bd"><br>

            И нажмите кнопку <b><BIG>Просмотр</BIG></b><br>

            Альтернативный текст (alt):<br>

            <input type="text" size="60" name="ald"><br>

            <input type="button" value="Просмотр" onclick="adjustpict(table1)">

            <input type="reset" value="Отменить">

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <p>3.1b</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function docadjustpict() {

                var w = document.forms[1].elements[0].value

                var h = document.forms[1].elements[1].value

                if (w) document.images[1].width = w

                if (h) document.images[1].height = h

                document.images[1].border = document.forms[1].elements[2].value

                document.images[1].alt = document.forms[1].elements[3].value

            }

        </script>

        <img src="../Изображения/Windows XP Wallpaper.jpg" width="400" height="300">

        <form name="table2">

            Для изменения размеров изображения введите:<br>

            Ширину (width):<input type="text" size="8" name="wd"><br>

            Высоту (height):<input type="text" size="8" name="hd"><br>

            Толщину рамки (border):<input type="text" size="8" name="bd"><br>

            И нажмите кнопку <b><BIG>Просмотр</BIG></b><br>

            Альтернативный текст (alt):<br>

            <input type="text" size="60" name="ald"><br>

            <input type="button" value="Просмотр" onclick="docadjustpict()">

            <input type="reset" value="Отменить">

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <p>3.2</p>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function swappics(elem) {

                var n1 = 1 \* elem.a1.value

                var n2 = 1 \* elem.a2.value

                if ((n1 < 1) || (n1 > 5) || (n2 < 1) || (n2 > 5)) {

                    alert("Неверные параметры");

                }

                else {

                    var z = document.images[n1 + 1].src

                    document.images[n1 + 1].src = document.images[n2 + 1].src

                    document.images[n2 + 1].src = z

                }

            }

        </script>

        <img src="../Изображения/p1.gif" name="pics2" width="300" height="180">

        <img src="../Изображения/p2.png" name="pics3" width="300" height="180">

        <img src="../Изображения/p3.jpg" name="pics4" width="300" height="180">

        <img src="../Изображения/p4.jpg" name="pics5" width="300" height="180">

        <img src="../Изображения/p5.jpg" name="pics6" width="300" height="180">

        <pre>

    </pre>

        <form name="table3">

            Рисунки с номерами: <input type="text" size="3" name="a1"> и

            <input type="text" size="3" name="a2"><br>

            <input type="button" value="Поменять местами" onclick="swappics(table3)">

        </form>

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <p>3.5</p>

        <!--­ ­ ­-->

        <hr class="short">

        <hr class="wide">

        <hr class="short">

        <script>

            function graph(elem) {

                var kl = 0

                var d = document

                var l = elem.lect.value

                var p = elem.prac.value

                var pr = elem.prof.value

                var tableHeight = 150

                var colloqTime = 0

                var examTime = 0

                var testTime = 0

                var credTime = 0

                if (((1 \* l) >= 0) && (1 \* p) >= 0 && (1 \* pr) >= 0) {

                    if (!pr) alert('Введите количество преподавателей.')

                    if (l) {

                        colloqTime = Math.round(l \* 3 / 20 + pr \* 1 / 5 - p \* 1 / 16); examTime = Math.round(pr \* 1 / 2)

                    }

                    if (p) {

                        testTime = Math.round(pr \* 1 / 2 - p \* 1 / 8 + l \* 1 / 10); credTime = Math.round(pr \* 1 / 3 - l \* 2 / 13)

                    }

                    var sTime = testTime + examTime + colloqTime + credTime

                    kl = tableHeight / sTime

                    d.images[7].height = Math.round(testTime \* kl)

                    d.images[7].title = testTime + " часов"

                    d.images[8].height = Math.round(credTime \* kl)

                    d.images[8].title = credTime + " часов"

                    d.images[9].height = Math.round(colloqTime \* kl)

                    d.images[9].title = colloqTime + " часов"

                    d.images[10].height = Math.round(examTime \* kl)

                    d.images[10].title = examTime + " часов"

                    d.images[11].height = Math.round(sTime \* kl)

                    d.images[11].title = sTime + " часов"

                }

                else {

                    alert('Отрицательные значения не подходят')

                }

            }

            function CheckValHours(hours) {

                if (hours < 0)

                    alert("Время должно быть неотрицательным.")

            }

            function CheckValNum(num) {

                if (num <= 0)

                    alert("Число должно быть положительным.")

            }

        </script>

        <h2>Анкета "Нагрузка студента"</h2>

        <small><i>После заполнения соответствующих полей для того,

                чтобы увидеть диаграмму, нажмите кнопку <b>Вычислить</b>

            </i></small>

        <br><br>

        <form name="table4">

            <table border="4" cellspacing="1" style="background-color:crimson; width:300px" cellpadding="3">

                <tr>

                    <td align="left"><b>Лекции</b> <small>(часов)</small></td>

                    <td align="left"><input type="text" name="lect" size="6" value=""

                            onchange="CheckValHours(this.value)"></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td align="left"><b>Практика</b> <small>(часов)</small></td>

                    <td align="left"><input type="text" name="prac" size="6" value=""

                            onchange="CheckValHours(this.value)"></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td align="left"><b>Число преподавателей</b> <small>(человек)</small></td>

                    <td align="left"><input type="text" name="prof" size="6" value=""

                            onchange="CheckValNum(this.value)"></td>

                </tr>

                <tr align="center">

                    <td colspan="2" style="background-color:khaki">

                        <input type="button" value="Вычислить" onclick="graph(table4)">

                    </td>

                </tr>

            </table>

        </form>

        <h3>Диаграмма нагрузки по вычисленным полям</h4>

            <table cellpadding="0" cellspacing="1" border="0" style="width:212px;height:190px">

                <tr valign="bottom" width="100" align="center">

                    <td height="150" style="background-color:darkgoldenrod">

                        <img src="../Изображения/Space.jpg" width="75" border="0" height="0">

                    </td>

                    <td height="150" style="background-color:darkgoldenrod">

                        <img src="../Изображения/Space.jpg" width="75" border="0" height="0">

                    </td>

                    <td height="150" style="background-color:darkgoldenrod">

                        <img src="../Изображения/Space.jpg" width="75" border="0" height="0">

                    </td>

                    <td height="150" style="background-color:darkgoldenrod">

                        <img src="../Изображения/Space.jpg" width="75" border="0" height="0">

                    </td>

                    <td height="150" style="background-color:darkgoldenrod">

                        <img src="../Изображения/Space.jpg" width="75" border="0" height="0">

                    </td>

                </tr>

                <tr valign="top" align="center" width="100">

                    <td height="40" style="font-size:x-small">Контрольная</td>

                    <td height="40" style="font-size:x-small">Зачёт</td>

                    <td height="40" style="font-size:x-small">Коллоквиум</td>

                    <td height="40" style="font-size:x-small">Экзамен</td>

                    <td height="40" style="font-size:x-small">Всего</td>

                </tr>

            </table>

            <hr class="short">

            <hr class="wide">

            <hr class="short">

            <p>3.6</p>

            <hr class="short">

            <hr class="wide">

            <hr class="short">

            <script>

                function rset(elem) {

                    var d = document

                    d.all("itab").border = 1

                    d.all("itab").cellSpacing = 15

                    d.all("itab").cellPadding = 10

                    d.all

                    elem.bo.value = 1

                    elem.cs.value = 15

                    elem.cp.value = 10

                }

                function set(elem) {

                    var d = document

                    d.all("itab").border = 1 \* elem.bo.value

                    if (elem.cs.value) {

                        d.all("itab").cellSpacing = 1 \* elem.cs.value

                    }

                    if (elem.cp.value) {

                        d.all("itab").cellPadding = 1 \* elem.cp.value

                    }

                }

            </script>

            <h3 align="center">Таблицы, границы, ширина отступов</h3>

            <table id="itab" border="1" cellspacing="15" cellpadding="10"

                style="background-color:silver;background-image:url(../Изображения/Space.jpg);">

                <tr>

                    <td style="background-color:silver;"><a href="../Изображения/Ruins.jpg">

                            <img src="../Изображения/Ruins.jpg" border="0" width="150"></a></td>

                    <td style="background-color:silver;"><a href="../Изображения/sphinx.jpg">

                            <img src="../Изображения/sphinx.jpg" border="0" width="150"></a></td>

                </tr>

                <tr>

                    <td style="background-color:silver;"><a href="../Изображения/Windows XP Wallpaper.jpg">

                            <img src="../Изображения/Windows XP Wallpaper.jpg" border="0" width="150"></a></td>

                    <td style="background-color:silver;"><a href="../Изображения/Night Bridge.jpg">

                            <img src="../Изображения/Night Bridge.jpg" border="0" width="150"></a></td>

                </tr>

            </table>

            <p>Выберите значения параметров, которые требуется изменить, и нажмите кнопку <b>Выполнить</b></p>

            <form name="table5">

                <pre>

        BORDER:         <input type="text" size="8" name="bo" value="1"> <i>Толщина рамки</i>

        CELLSPACING:    <input type="text" size="8" name="cs" value="15"> <i>Ширина промежутка</i>

        CELLPADDING:    <input type="text" size="8" name="cp" value="10"> <i>Поля внутри ячейки</i>

        </pre><br>

                <input type="button" value="Выполнить" onclick="set(table5)">

                <input type="reset" value="Обновить" onclick="rset(table5)">

                <!-- <input type="button" onclick="console.log(document.all('itab').cellSpacing);"> -->

            </form>

            <hr class="short">

            <hr class="wide">

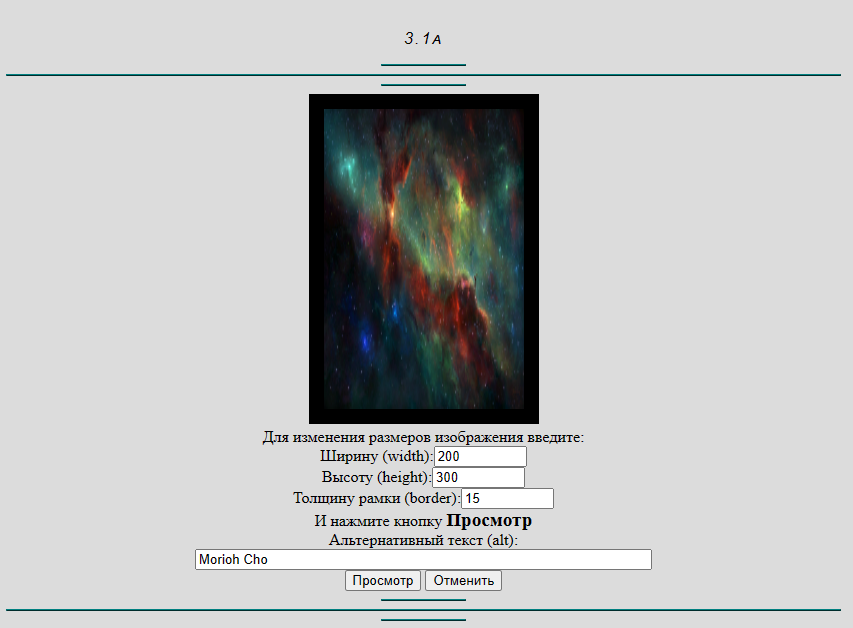
            <hr class="short">

    </center>

</body>

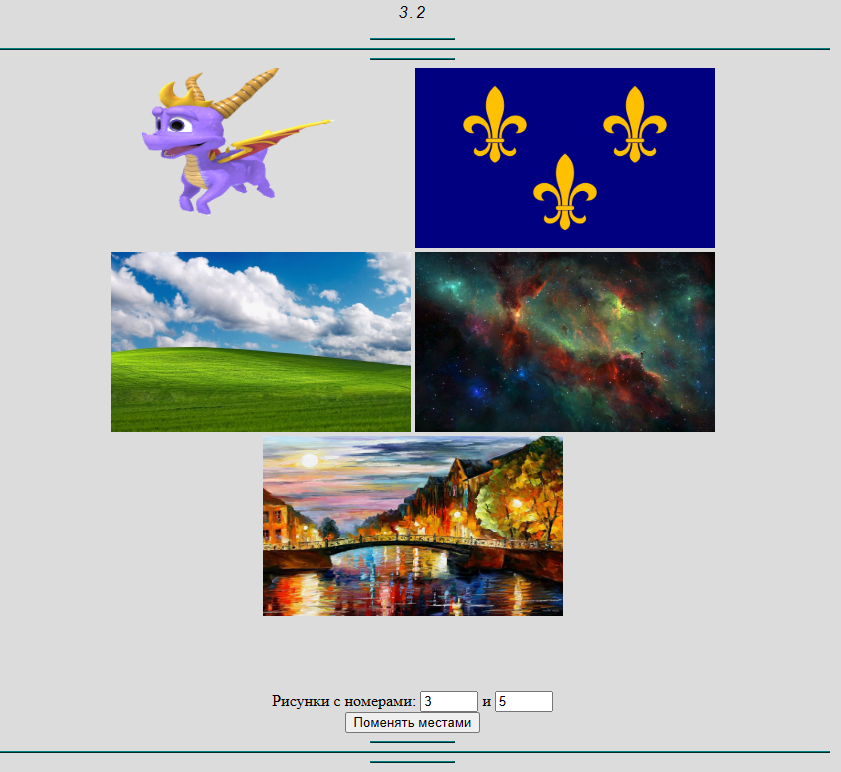
</html>

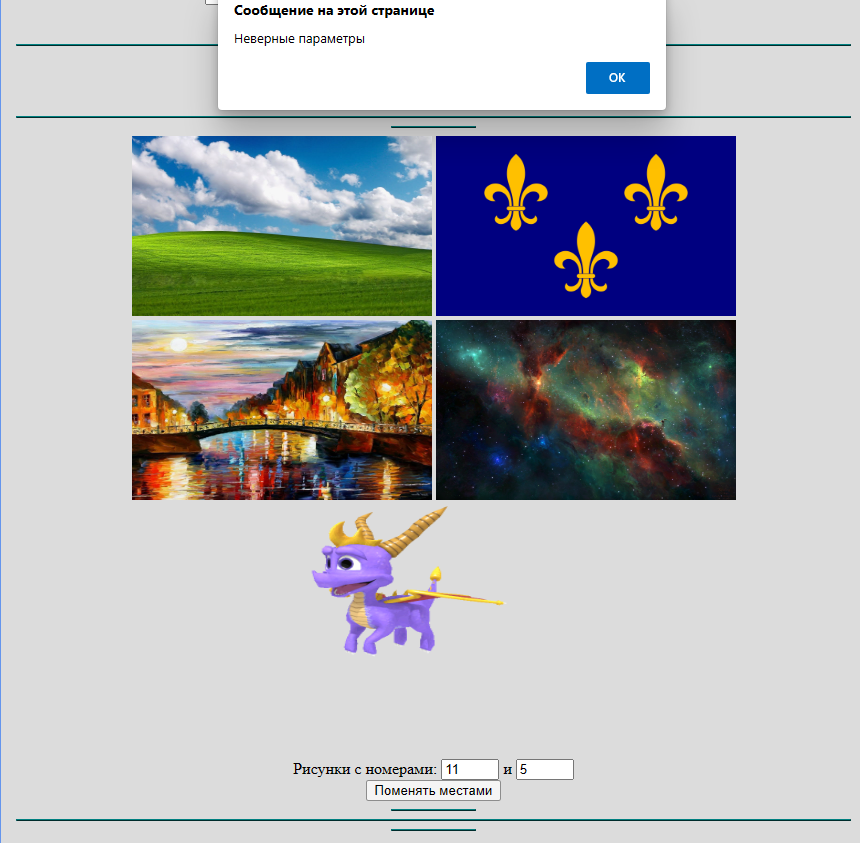
**Скриншоты:**

****

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

****

****

****

****