

Министерство образования и науки Российской Федерации

Уральский Государственный Экономический Университет

Отчёт по Web-программированию на JavaScript

Институт менеджмента и
информационных технологий

Направление (специальность)
Информатика и вычислительная
техника

Кафедра статистики, эконометрики
и информатики

Исполнитель: Архипова М.М.

Группа ИВТ-14-1

Преподаватель
Коршунов М.К.

(должность, звание)

Екатеринбург

2017

СОДЕРЖАНИЕ

Постановка задачи	3
Практическая работа №1. Размещение скриптов в html- документе	3
Задания	3
Код по практической работе №1	4
Снимки экрана по практической работе №1	6
Практическая работа №2. Операторы управления, функции. _Объекты ядра javascript	8
Задания	8
Код по практической работе №2	11
Снимки экрана по практической работе №2	18
Практическая работа №3. Объекты клиентских приложений. Обработка событий	22
Задания	22
Код по практической работе №3	25
Снимки экрана по практической работе №3	33
Практическая работа №4. Объединение javascript и CSS	39
Задания	39
Код по практической работе №4	41
Снимки экрана по практической работе №4	44
Практическая работа №5. Слои. Движущиеся элементы	45
Задания	45
Код по практической работе №5	47
Снимки экрана по практической работе №5	51

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Необходимо выполнить практические работы №1-№5.

Для выполнения всех практических работ Вам необходимо иметь текстовый редактор (возможна работа в специальных редакторах Web-документов, например Adobe Dreamweaver), несколько браузеров для просмотра Ваших страниц (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera и другие).

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1. РАЗМЕЩЕНИЕ СКРИПТОВ В HTML-ДОКУМЕНТЕ

ЗАДАНИЯ

Задание 1.

1. Создайте простой HTML-документ.
2. Добавьте два абзаца с произвольным текстом.
3. Организуйте между двумя абзацами вывод приветственного сообщения в диалоговом окне, задав необходимые команды внутри тэга `<script>`.
4. Добавьте команду вывода аналогичного приветственного сообщения в окно браузера после закрытия диалогового окна.
5. Сохраните документ с именем Ex1.html в рабочей папке.

Задание 2.

1. Создайте простой HTML-документ.
2. Добавьте два абзаца с произвольным текстом.
3. Организуйте между двумя абзацами вывод приветственного сообщения в диалоговом окне, задав необходимые команды JavaScript во внешем файле.

Для этого:

- создайте новый текстовый файл,
- поместите в него код JavaScript,
- сохраните файл с именем main.js следующим образом: укажите тип файла “Все файлы”, кодировку “UTF-8”.

4. Добавьте ссылку на внешний скриптовый файл из рабочего HTML-документа.
5. Сохраните документ с именем Ex2.html в рабочей папке.

Задание 3.

1. Создайте простой HTML-документ.
2. Сохраните документ с именем Ex3.html в рабочей папке.
3. Добавьте в документ код JavaScript так, чтобы в диалоговом окне появлялось поле с надписью "Введите сюда своё имя" и со значением по умолчанию в поле "Введите имя". Для этого используйте метод `prompt(...)` объекта `window`. Для хранения введенного значения заведите новую переменную.
4. Организуйте вывод введенного значения имени в окно браузера в виде: "Ваше имя <.....>".
5. Дополните код, чтобы в новом диалоговом окне появилось надпись "Начать заново? ". При положительном ответе появлялось диалоговое окно: "Не надоело? ", при отказе – "Ну и правильно!". Используйте для написания методы `alert(...)` и `confirm(...)` объекта `window`.

КОД ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1

Листинг 1. Задание №1

```
<html>
  <head>
    <title>Задание 1</title>
  </head>
  <body>

    <p>Привет!</p>
    <script>
      if(confirm("Доброе утро?")==true)
        document.write("Доброе утро!");
    </script>
```

```
        <p>Сегодня чудесный день!</p>
    </body>
</html>
```

Листинг 2. Задание №2 html документ

```
<html>
    <head>
        <title>Задание 2</title>
    </head>
    <body>
        <p>Привет!</p>
        <script src="2.js"></script>
        <p>Сегодня чудесный день!</p>
    </body>
</html>
```

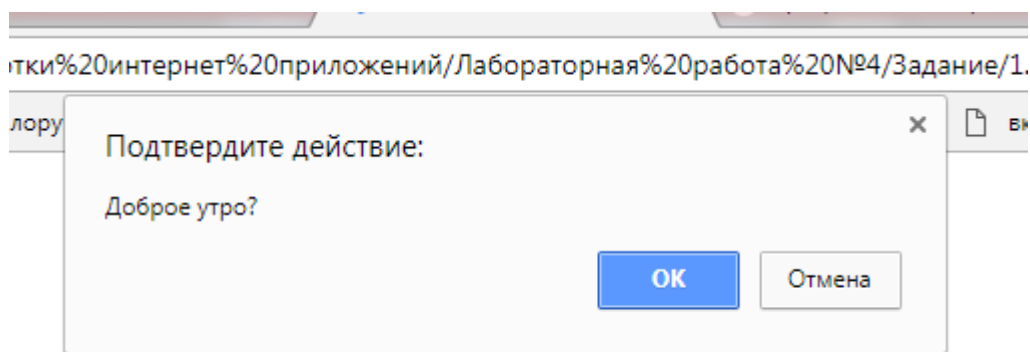
Листинг 3. Задание №2 js документ

```
alert("Доброе утро!")
```

Листинг 4. Задание №3

```
<html>
    <head>
        <title>Задание 3</title>
    </head>
    <body>
        <script>
            var name=prompt("Введите имя")
            document.write("Ваше имя: " + name)
        </script>
        <script>
            if(confirm("Начать заново?"))
                alert("Не надоело?")
            else
```

```
        alert("Ну и правильно!")  
    </script>  
</body>  
</html>
```



СНИМКИ ЭКРАНА ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1

Рисунок 1 – Задание №1

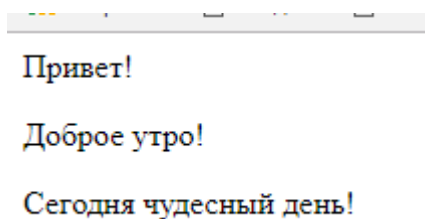


Рисунок 2 – Задание №1

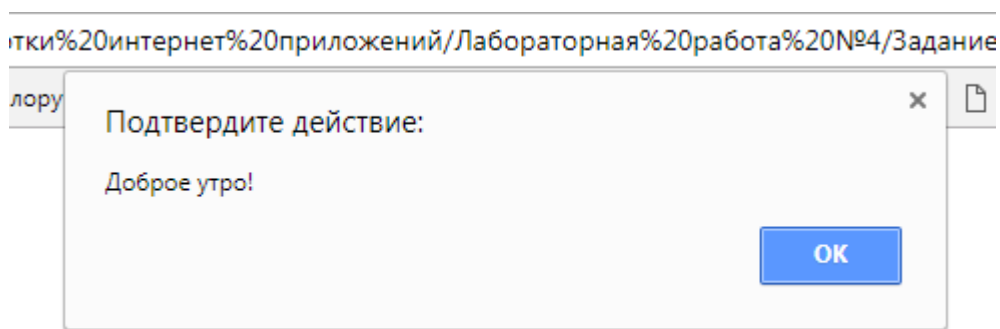


Рисунок 3 – Задание №2

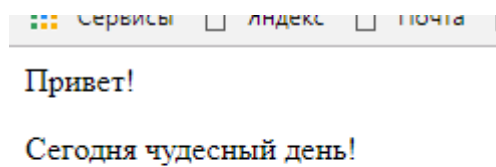


Рисунок 4 – Задание №2

тки%20интернет%20приложений/Лабораторная%20работа%20№4/Задани

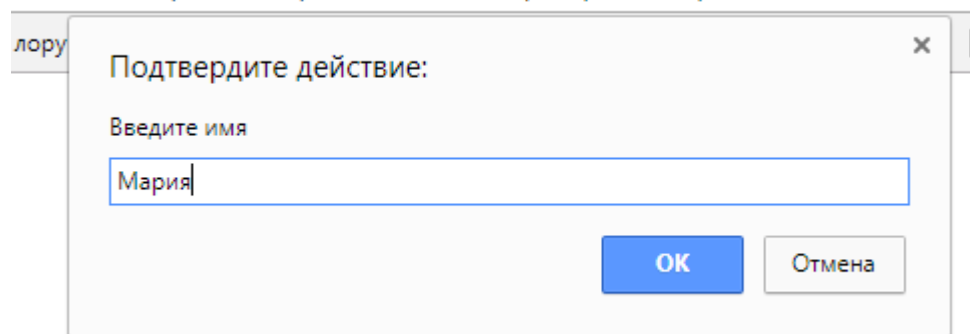


Рисунок 5 – Задание №3

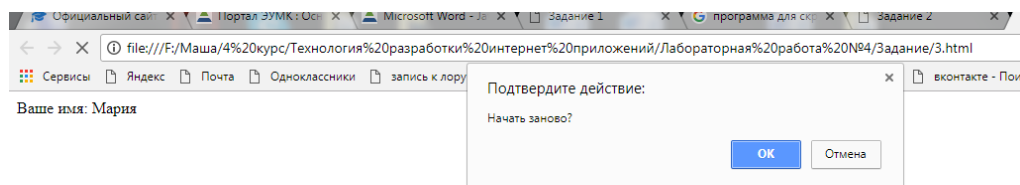


Рисунок 6 – Задание №3

тки%20интернет%20приложений/Лабораторная%20работа%20№4/Задание/3.1

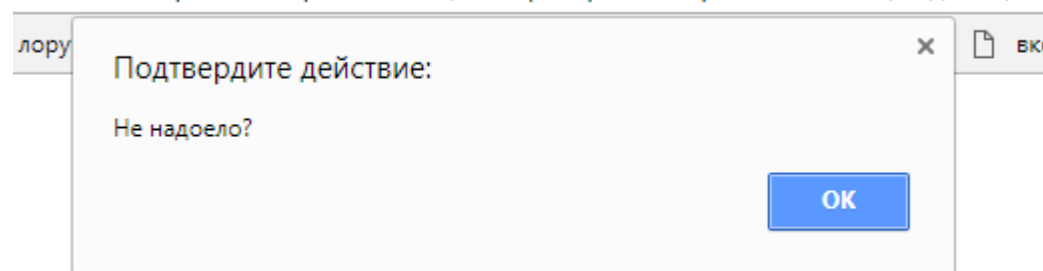


Рисунок 7 – Задание №3

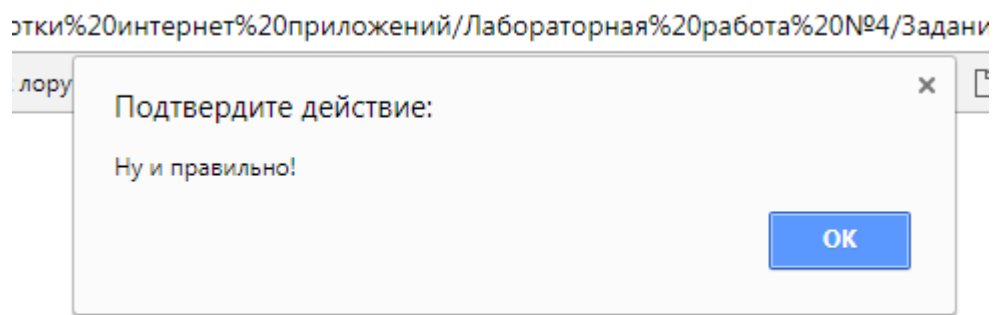


Рисунок 8 – Задание №3

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2. ОПЕРАТОРЫ УПРАВЛЕНИЯ, ФУНКЦИИ.
ОБЪЕКТЫ ЯДРА JAVASCRIPT
ЗАДАНИЯ

Задание 4.

1. Рассмотрите пример скрипта:

```
<html>
<head>
<title>if</title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
var x, y;
x=parseInt(prompt("Введите значение x","")); // метод parseInt() переводит
строку в целое
y=parseInt(prompt("Введите значение y","")); // число
if(x<y)
{
alert("Максимальное число - y")
}
else {
alert("Максимальное число - x")
}
```



```
}  
</script>  
</body>  
</html>
```

2. Допишите скрипт так, чтобы при введении пользователем одинаковых чисел, открывалось сообщение "Введенные числа равны!".

3. Напишите скрипт, в котором пользователя просят ввести правильный пароль. При вводе правильного пароля, в окне браузера появляется сообщение о том, что пароль верен. При вводе неправильного пароля – выпадает сообщение о неправильно введенном пароле. Для выполнения задания введите переменную password, в которую сохраните верное значение пароля.

4. Сохраните документ с именем Ex4.html в рабочей папке.

Задание 5.

1. Рассмотрите пример скрипта:

```
<html>  
<head>  
<title>for</title>  
</head>  
<body>  
<h1>Пример простой</h1>  
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">  
function line() {  
document.writeln("<hr align='center' width='100'>");  
}  
for (var i=1; i<10; i++)  
line();  
</script>  
</body>  
</html>
```

2. Создайте вариант прорисованных линий со следующим условием:

- десять линий должны располагаться друг под другом,
- первая должна быть длиной 10 пикселей,
- каждая последующая на 10 пикселей больше.

3. Сохраните документ с именем Ex5.html в рабочей папке.

Задание 6.

1. Создайте простой HTML-документ.

2. Сохраните документ с именем Ex6.html в рабочей папке.

3. Добавьте в документ код JavaScript так, чтобы в окне браузера была выведена таблица степеней двойки.

Для этого в сценарии используйте метод `write(...)` объекта `document` для формирования содержимого страницы. На каждой итерации цикла `for` сформируйте очередную строку таблицы, в первую ячейку которой заносится соответствующая степень двойки, а во вторую результат ее возведения в указанную степень. Для выполнения этого действия используется встроенный объект `Math` и его метод `pow(...)`, возводящий первый параметр в степень, заданную вторым параметром. Обратите внимание, что метод `write(...)` может вызываться с любым количеством фактических параметров. Результатом его работы в любом случае является вывод в документ строки, полученной конкатенацией всех параметров, переданных в метод.

Задание 7.

1. Рассмотрите пример скрипта:

```
<html>
<head>
<title>array</title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript">
year=new Array("декабрь","январь","февраль","март","апрель","май",
"июнь","июль","август","сентябрь","октябрь","ноябрь");
```

```
summer=new Array(); //летние месяцы
summer=year.slice(6,9);
document.write(summer+"<br>");
</script>
</body>
</html>
```

2. Создайте массив, содержащий названия школьных предметов.

Выделите из него два массива. Пусть к первому относятся предметы из раздела точных наук, а ко второму - из раздела гуманитарных наук. Для создания и вывода в окно браузера новых массивов используйте метод slice(...) и write(...) объекта document. Оформите исполняющий скрипт в виде отдельной функции, описанной в разделе <head> и вызванной в разделе <body>.

3. Сохраните документ с именем Ex7.html в рабочей папке.

Задание 8.

1. Создайте простой HTML-документ.

2. Сохраните документ с именем Ex8.html в рабочей папке.

3. Добавьте скрипт, на основе которого будут выполняться следующие условия:

- если на страницу зашел пользователь через браузер Microsoft Internet Explorer, перенаправьте его автоматически на страницу Ex1.html;
- если на страницу зашел пользователь через любой другой браузер, перенаправьте его на страницу Ex3.html.

Для выполнения задания используйте свойство appName объекта navigator.

КОД ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №2

Листинг 5. Задание №4

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
```

```

<meta charset="utf-8">
<title> if </title>
<script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
    var x, y;
    var pass = '12345'
    x=parseInt(prompt("Введите значение
x",'')); // метод parseInt() переводит строку в целое
    y=parseInt(prompt("Введите значение
y",'')); // число
    if(x<y)
    {
        alert("Максимальное число - y")
    }
    if(x>y)
    {
        alert("Максимальное число - x")
    }
    if(x==y)
    {
        alert("Введённые числа равны!")
    }
    function passw(){

        if(document.form1.pas.value==pass)
        {
            alert("Пароль верен")
        }
        else
        {

```

```

        alert("Пароль введен неверно!")
    }
}
</script>
</head>
<body>
    <form name="form1">
        password:
        <input type="password" name="pas"
value=""><br>
        <input type="button" value="Проверка
пароля" onClick="passw()" ">
    </form>
</body>
</html>

```

Листинг 6. Задание №5

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title>for</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Пример простой</h1>
        <script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
            var k=0;

            function line()
            {

```

```

        document.writeln("<hr align='center'
width='"+(k+=10)+"'>");
    }
    for (var i=1; i<10; i++)
    {
        line();
    }
</script>
</body>
</html>

```

Листинг 7. Задание №6

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title>Table</title>
    </head>
    <body>
        <script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
            var k=0;
            var c;
            document.write("<table border=1 width='200'
height='50'><tr><td width='280' align='center'>Степень
</td><td width='200'
align='center'>Результат</td></tr>")
            function line()
            {

                document.write("<table border=1
width='200' height='50'><tr ><td width='200'

```

```

align='center'>2^"+k+" </td><td width='200'
align='center'>"+c+"</td></tr>")
    }
    for (var i=1; i<7; i++)
    {
        c=Math.pow(2,k);
        line();
        k++;
    }
</script>
</body>
</html>

```

Листинг 8. Задание №7

```

<html>
  <head>
    <title>array</title>
    <script language="JavaScript">
      function pred()
      {
        predmetG=school.slice(0,5);
        predmetT=school.slice(5,9);
        document.write(predmetG+"<br>");
        document.write(predmetT+"<br>");
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <script language="JavaScript">

```

```

        year=new
Array("декабрь","январь","февраль","март","апрель","май
",

        "июнь","июль","август","сентябрь","октябрь","ноябрь
");

        summer=new Array(); //летние месяцы
        summer=year.slice(6,9);
        document.write(summer+"<br>");
        school=new Array("Литература","Русский
язык","Английский
язык","Обществознание","История","Математика","Физика",
"Алгебра","Геометрия");

        predmetG=new Array();
        predmetT=new Array();
        pred();
    </script>
</body>
</html>

```

Листинг 9. Задание №8

```

<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>browser</title>
    </head>
    <body>
        <script type="text/javascript">
            function get_name_browser(){
                // получаем данные userAgent
                var ua = navigator.userAgent;

```



```

        // с помощью регулярок проверяем наличие
текста,

        // соответствующие тому или иному браузеру
        if (ua.search(/Chrome/) > 0) return 'Google
Chrome';

        if (ua.search(/Firefox/) > 0) return
'Firefox';

        if (ua.search(/Opera/) > 0) return 'Opera';
        if (ua.search(/Safari/) > 0) return
'Safari';

        if (ua.search(/MSIE/) > 0) return 'Internet
Explorer';

        // условий может быть и больше.
        // сейчас сделаны проверки только
        // для популярных браузеров
        return 'Не определён';
    }

    // пример использования
    var browser = get_name_browser();
    alert(browser);

    if (browser=='Google
Chrome'){location.replace("F:/Маша/4 курс/Технология
разработки интернет приложений/Лабораторная работа
№4/Задание/3.html");}

    if (browser=='Internet
Explorer'){location.replace("F:/Маша/4 курс/Технология
разработки интернет приложений/Лабораторная работа
№4/Задание/1.html");}

```

```
</script>

</body>
</html>
```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №2

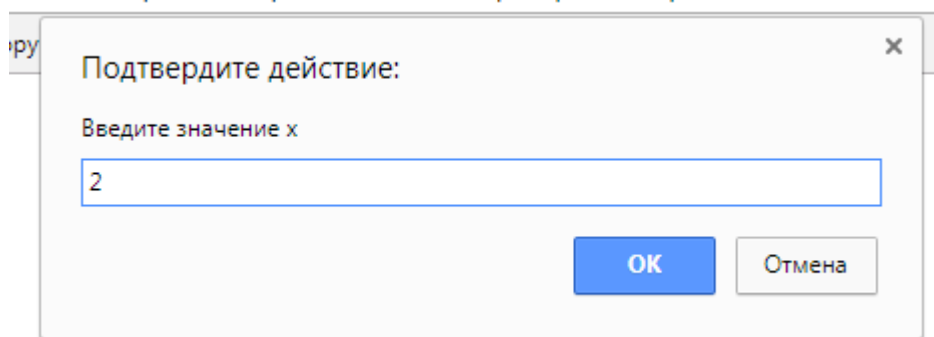


Рисунок 9 – Задание №4

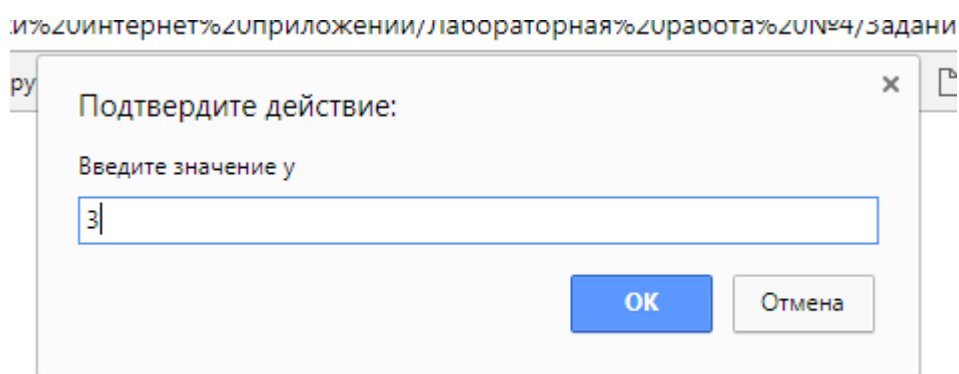


Рисунок 10 – Задание №4

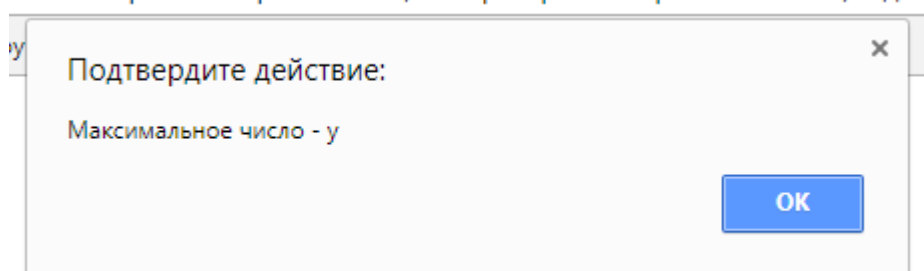


Рисунок 11 – Задание №4

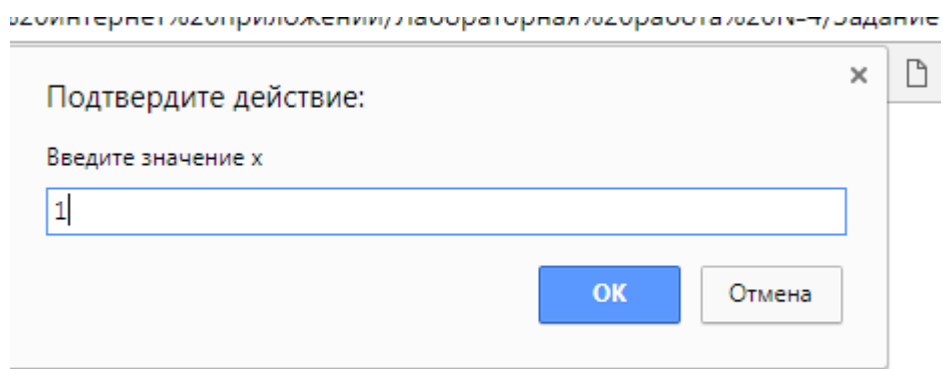


Рисунок 12 – Задание №4

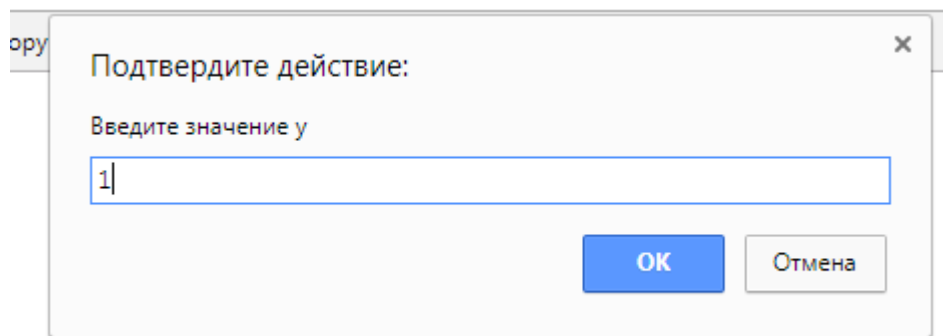


Рисунок 13 – Задание №4

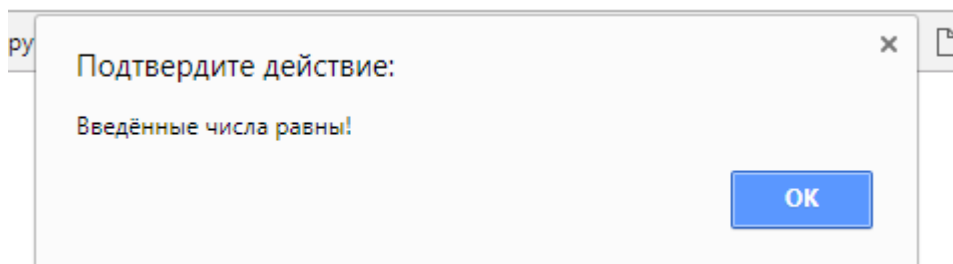


Рисунок 14 – Задание №4

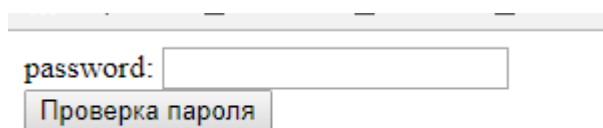


Рисунок 15 – Задание №4

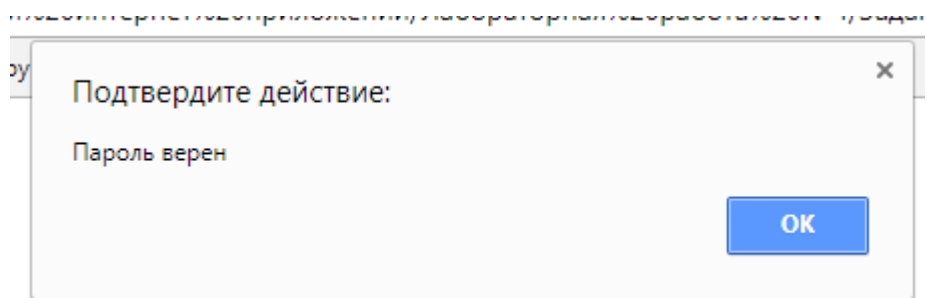


Рисунок 16 – Задание №4

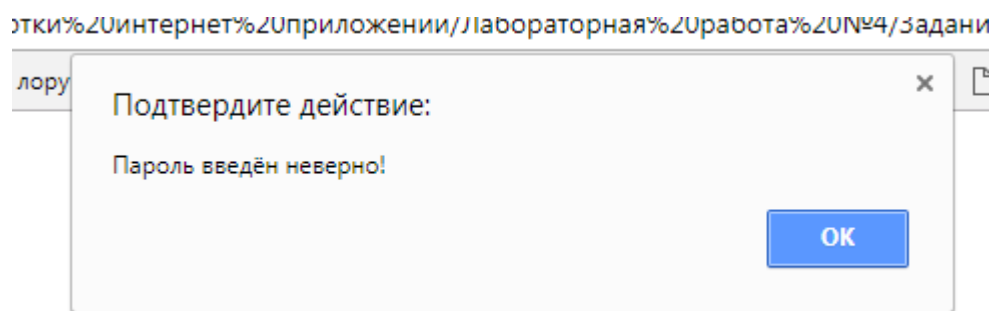


Рисунок 17 – Задание №4



Рисунок 18 – Задание №5

←

→

↺

Сервисы

Яндекс

Почта

file:///F:/Маша/4%

Степень	Результат
2^0	1
2^1	2
2^2	4
2^3	8
2^4	16
2^5	32

Рисунок 19 – Задание №6

июнь, июль, август
 Литература, Русский язык, Английский язык, Обществознание, История
 Математика, Физика, Алгебра, Геометрия

Рисунок 20 – Задание №7

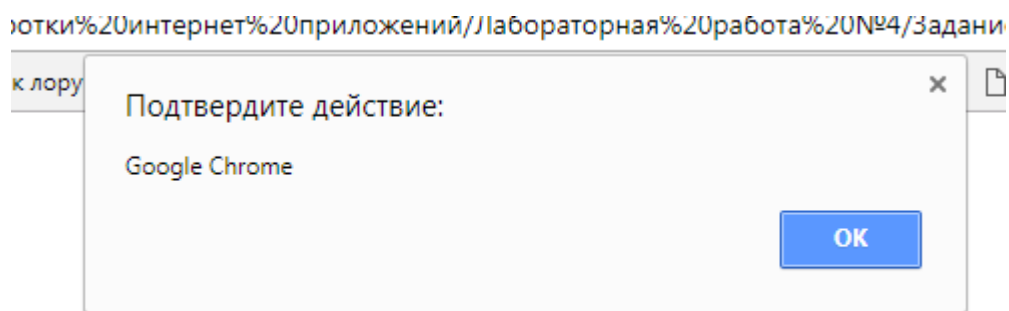


Рисунок 21 – Задание №8

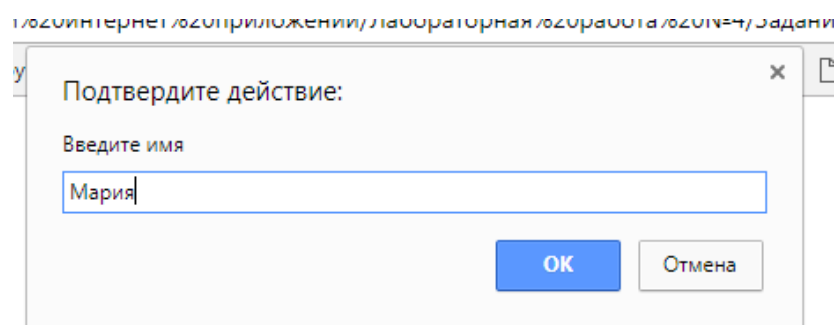


Рисунок 22 – Задание №8

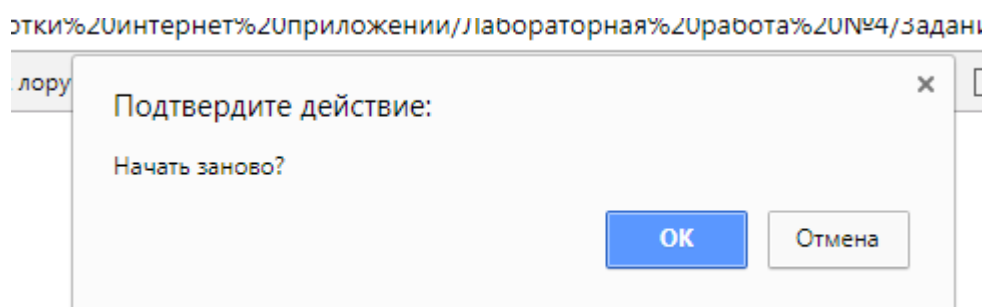


Рисунок 23 – Задание №8

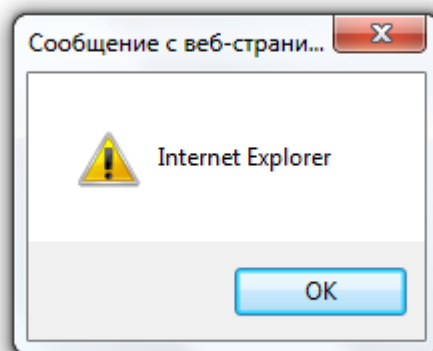


Рисунок 24 – Задание №8

Привет!

Доброе утро!

Сегодня чудесный день!

Рисунок 25 – Задание №8

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №3. ОБЪЕКТЫ КЛИЕНТСКИХ
ПРИЛОЖЕНИЙ. ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ
ЗАДАНИЯ

Задание 9.

1. Рассмотрите скрипт:

```
<html>
<head>
<title>document</title>
</head>
<body>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
document.write("Спасибо, что пришли к нам на курсы!");
</script>
</body>
</html>
```

2. Допишите скрипт так, чтобы

- цвет фона документа был #E7E6D8,
 - цвет шрифта – красный,
 - внизу выводилась дата последней модификации документа,
- используйте для этого слияние методов write(...) и lastModified(...) объекта document.

3. Сохраните документ с именем Ex9.html в рабочей папке.

Задание 10.

1. Рассмотрите пример скрипта открытия нового окна на странице:

```
<html>
<head>
<title>window</title>
</head>
<body>
<h1>Создание нового окна</h1>
<hr>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
window.open("http://www.google.com","", "toolbar=no,scrollbars=yes,widt
h=250, height=250, resizable=yes, top=100, left=500")
</script>
</body>
</html>
```

2. Измените скрипт так, чтобы выполнялись следующие условия:

- открытие нового окна происходило при нажатии на ссылку с текстом: «Щелкните на ссылке для получения справочной информации»,
- размеры окна - 500x500,
- есть возможность изменения размеров окна.

Для выполнения задания используйте написание функции.

3. Сохраните документ с именем Ex10.html в рабочей папке.

Задание 11.

1. Создайте страницу с переадресацией на другой адрес (redirect).

2. Измените скрипт так, чтобы переадресация на другой адрес была с задержкой 5 секунд.

3. Сохраните документ с именем Ex11.html в рабочей папке.

Задание 12.

1. Создайте HTML-документ, в котором будет 2 ссылки:

- первая ссылка должна ссылаться на PDF файл; при нажатии на нее выпадает сообщение с предупреждением о том, что для загрузки документа требуется программа Acrobat, и продолжить загрузку или нет; используйте для написания метод `confirm(...)` для подтверждения загрузки;
- вторая ссылка должна содержать такой код, чтобы при наведении на нее мыши менялся цвет фона документа на красный.

2. Сохраните документ с именем `Ex12.html` в рабочей папке.

Задание 13.

1. Создайте HTML-документ, содержащий любую картинку.

2. Добавьте скрипт с условиями:

- при наведении курсора мыши на картинку она увеличивается,
- при отведении курсора мыши – уменьшается до исходного размера.

Постройте скрипт через использование функций и событий `MouseOver` и `MouseOut`.

3. Сохраните документ с именем `Ex13.html` в рабочей папке.

Задание 14.

1. Создайте HTML-страницу содержащую следующую форму заполнения данных:

Ваше имя: *

Пароль *

Подтверждение пароля*

Электронный адрес: *

Тема сообщения:

Сообщение:

* - необходимые для заполнения поля

2. Добавьте скрипт, проверяющий следующие данные:

- заполнено ли поле имени,
- введен ли пароль и содержит ли он больше 4-х символов.

Используйте для этого свойство `length` данного поля,

- совпадают ли значения, введенные в оба поля для паролей,

- заполнено ли поле электронного адреса и содержит ли оно символ @,
 - заполнено ли поле сообщения и содержит ли оно больше 10 символов,
3. При несоблюдении условий, курсор должен установиться в тот поле, где пользователем введено неверное значение.
4. Сохраните документ с именем Ex15.html в рабочей папке.

КОД ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3

Листинг 10. Задание №9

```
<html>
  <head>
    <title>Задание 9</title>
  </head>
  <body>
    <script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
      document.write("Спасибо, что пришли к нам
на курсы!");
      document.bgColor="#E7E6D8"
      document.body.text='red'
      document.write('<p>' +
document.lastModified + '</p>')
    </script>
  </body>
</html>
```

Листинг №11. Задание №10

```
<html>
  <head>
    <title>Задание 10</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Создание нового окна</h1>
```

```

        <hr>

        <script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
            function ss()
            {

                window.open("http://www.google.com","", "toolbar=no,
scrollbars=yes,width=500, height=500, resizable=yes,
top=100, left=500")

            }
        </script>

        <a href="JavaScript:ss()">Щелкните по ссылке
для получения справочной информации</a>
    </body>
</html>

```

Листинг №12. Задание №11

```

<html>
    <head>
        <title>Задание 11</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Переадресация страницы</h1>
        <hr>
        <script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
            function ss()
            {

                //window.location.replace("http://www.google.com", "

```

```

", "toolbar=no,scrollbars=yes,width=500, height=500,
resizable=yes, top=100, left=500")

        setTimeout('location="http://www.google.com"',5000)
    }
</script>
    <a href="JavaScript:ss()">Щелкните по ссылке
для получения справочной информации</a>
</body>
</html>

```

Листинг 13. Задание №12

```

<html>
    <head>
        <title>Задание 12</title>
    </head>
    <body>
        <script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
            function ss()
            {
                if(confirm("Для загрузки документа
требуется Acrobat. Продолжить загрузку?"))
                {

                    window.open("https://get.adobe.com/reader/download/
?installer=Reader_DC_2017.012.20093_English_for_Windows
&os=Windows%2010&browser_type=KHTML&browser_dist=Chrome
&dualoffer=false&mdualoffer=true&cr=true&stype=6702&d=M
cAfee_Security_Scan_Plus&d=McAfee_Safe_Connect","", "too

```

```

lbar=no,scrollbars=yes,width=500, height=500,
resizable=yes, top=100, left=500")

        window.location.replace('https://portal.usue.ru/access/content/group/1bd0ea13-8e3d-4447-b37a-fe926fd3205b/4_3_Java_Script.pdf')
    }
}
</script>
<a href="javascript:ss()">Файл</a>
</body>
</html>

```

Листинг 14. Задание №13

```

<html>
    <head>
        <title>Задание 13</title>
    </head>
    <body>
        <script language="JavaScript"
type="text/JavaScript">
            function mouseOver()
            {

                document.getElementById('cat').style.width='500px'
            }
            function mouseOut()
            {

                document.getElementById('cat').style.width='300px'
            }

```

```

        </script>
        
    </body>
</html>

```

Листинг 15. Задание №14

```

<html>
    <head>
        <title>Задание 14</title>
        <script>
            function prov()
            {

                if (document.getElementById('uname').value.length==0
)
                    {
                        alert('Заполните имя!')

                        document.getElementById('uname').focus()
                    }
                else
                {

                    if (document.getElementById('password').value.length
<5)
                        {
                            alert('Пароль должен содержать
больше 4 символов!')

                            document.getElementById('password').focus()

```

```

        }
        else
        {

            if (document.getElementById('password').value.locale
Compare (document.getElementById('podpassword').value))
            {
                alert('Пароли не
совпадают!')

                document.getElementById('podpassword').focus()
            }
            else
            {

                if (document.getElementById('email').value.length==0
)
                {
                    alert('Заполните
электронный адрес!')

                    document.getElementById('email').focus()
                }
                else
                {

                    if (document.getElementById('email').value.indexOf('
@')== -1)
                    {

```



```

        <form name="form">
            Ваше имя: *
            <input type="text" id="uname"
value=""><br>
            Пароль: *
            <input type="password" id="password"
value=""><br>
            Подтверждение проля: *
            <input type="password"
id="podpassword" value=""><br>
            Электронный адрес: *
            <input type="text" id="email"
value=""><br><br>
            Тема сообщения:
            <input type="text" id="text"
value=""><br><br>
            Сообщение: *
            <input type="textarea" id="field"
value="" rows="10" cols="30">
            <br><br>
            <input type="button" id="otpr"
value="Отправить" onClick="prov()">
            <input type="button" value="Очистить"
onClick="document.form.reset()">
            <br><br>
            * - необходимые для заполнения поля
        </form>
    </p>
</body>
</html>

```


СНИМКИ ЭКРАНА ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №3

Спасибо, что пришли к нам на курсы!

10/04/2017 01:38:27

Рисунок 26 – Задание №9

Создание нового окна

[Щелкните по ссылке для получения справочной информации](#)

Рисунок 27 – Задание №10

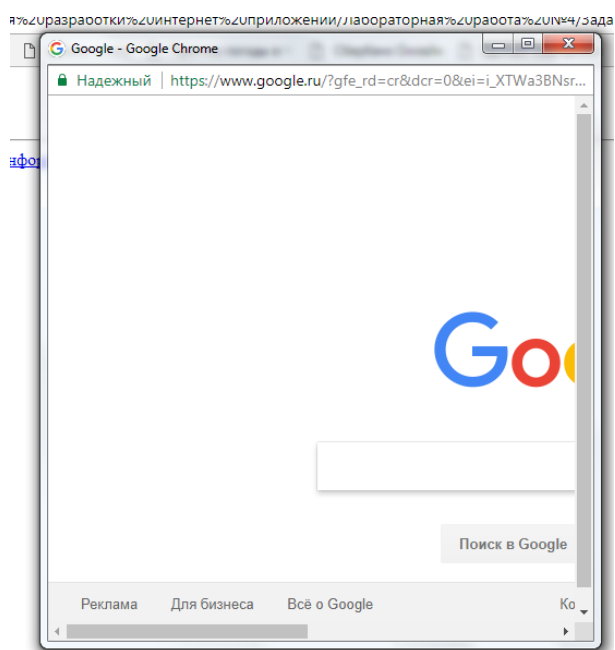


Рисунок 28 – Задание №10

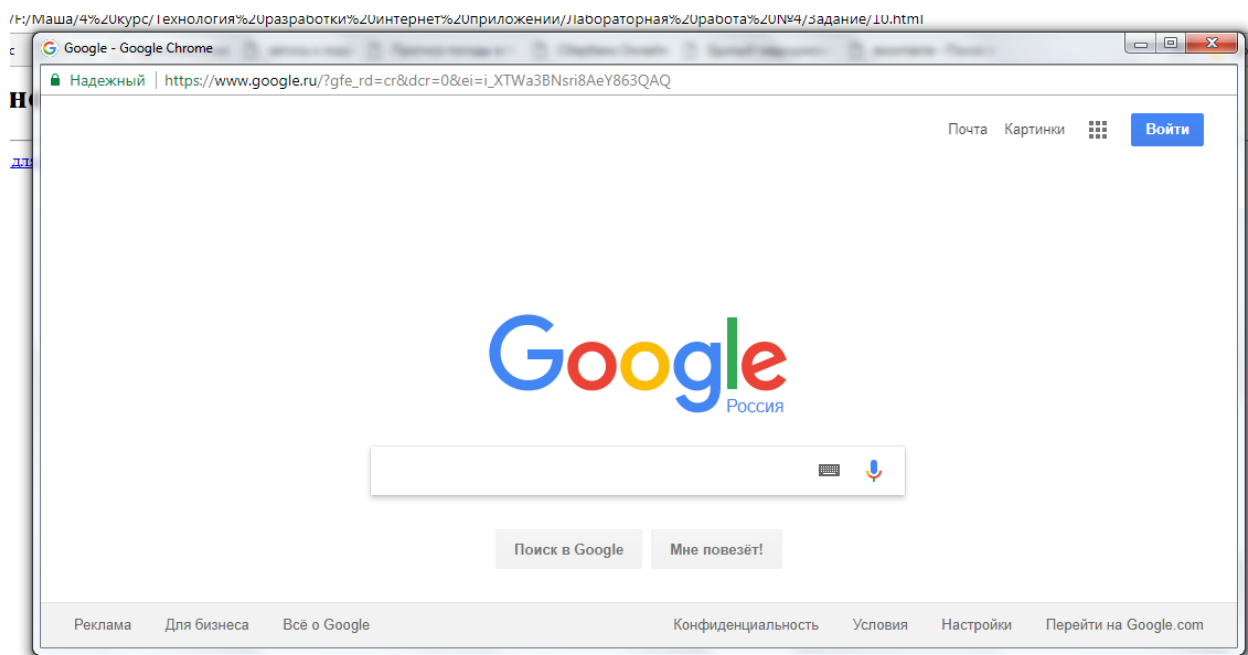


Рисунок 29 – Задание №10

Переадресация страницы

[Щелкните по ссылке для получения справочной информации](#)

Рисунок 30 – Задание №11

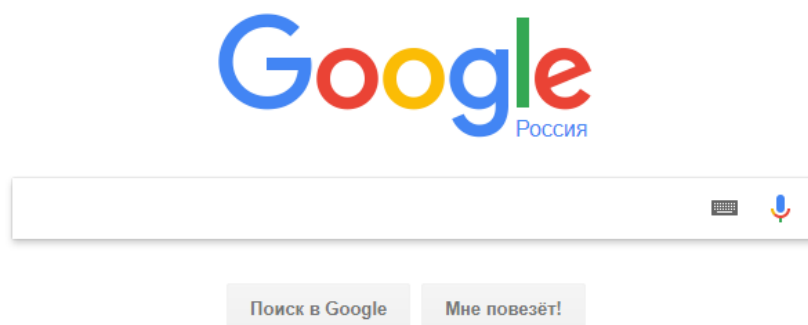


Рисунок 31 – Задание №11

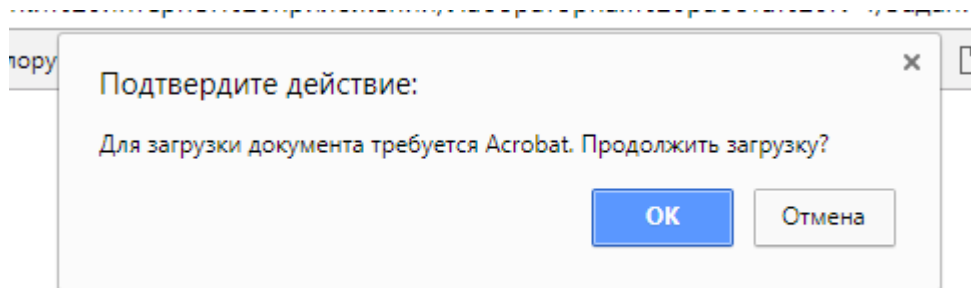


Рисунок 32 – Задание №12

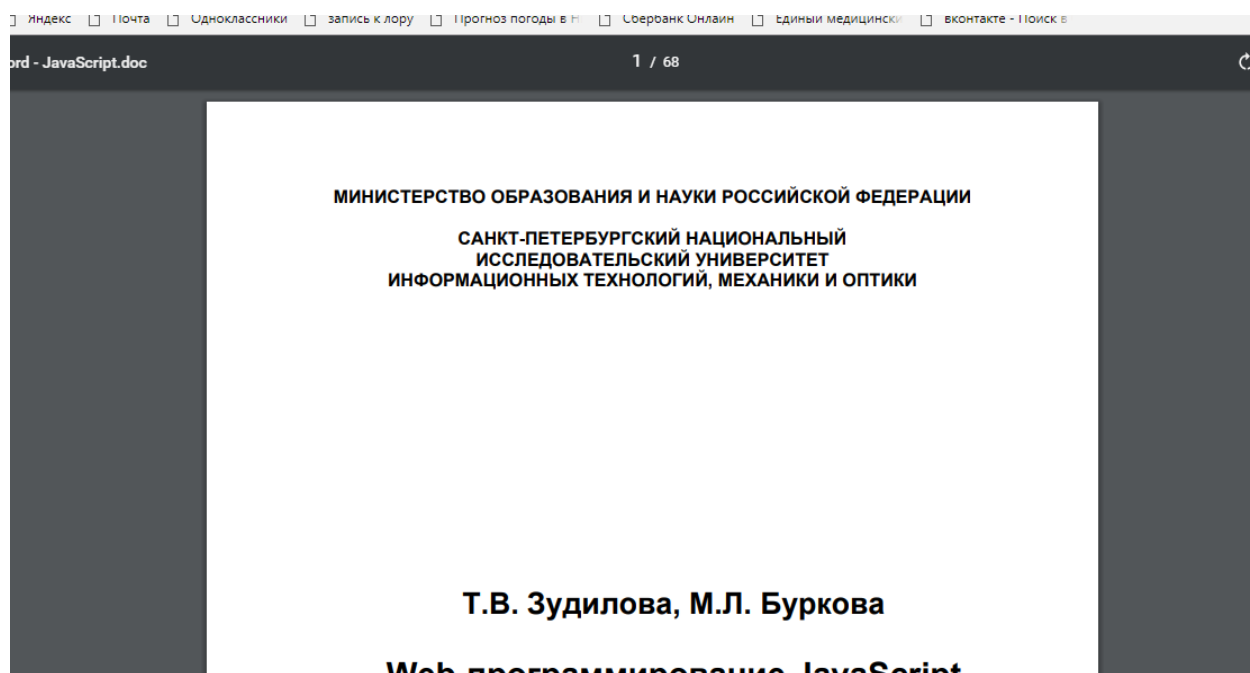


Рисунок 33 – Задание №12

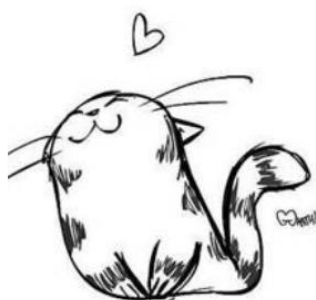


Рисунок 34 – Задание №13



Рисунок 35 – Задание №13

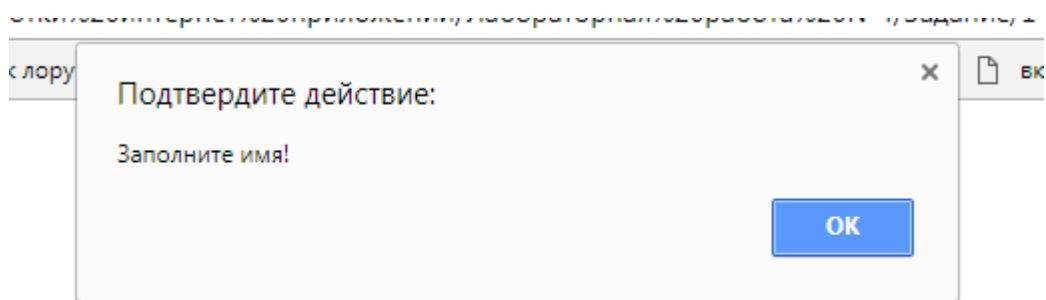


Рисунок 36 – Задание №14

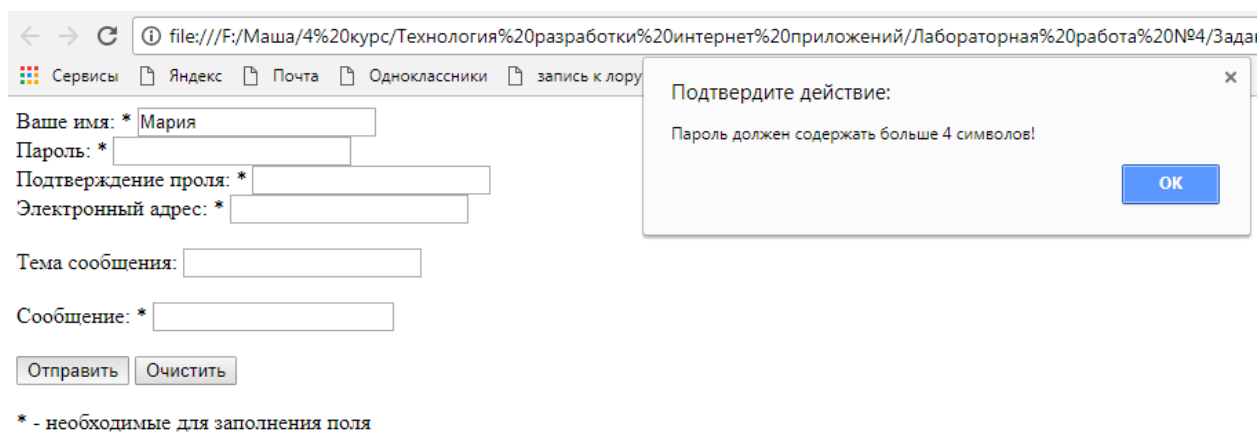


Рисунок 37 – Задание №14

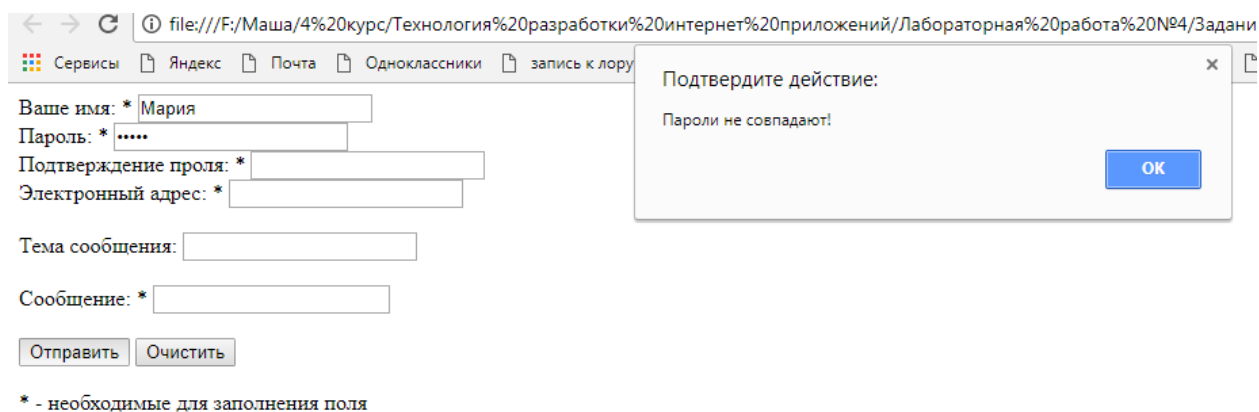


Рисунок 38 – Задание №14

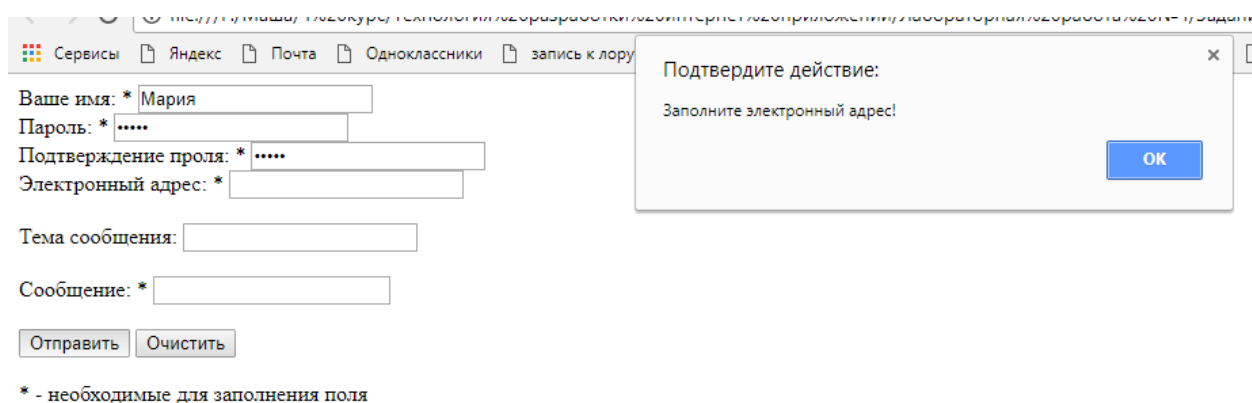


Рисунок 39 – Задание №14

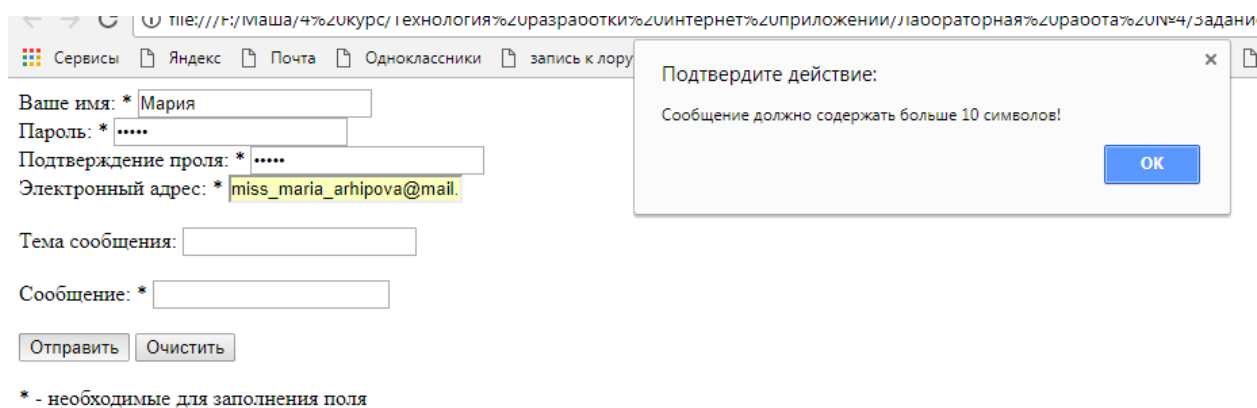


Рисунок 40 – Задание №14

Ваше имя: * Мария

Пароль: *

Подтверждение проля: *

Электронный адрес: * miss_maria_arhipova@mail.

Тема сообщения: Жизнь

Сообщение: * Привет! Я Маша!

* - необходимые для заполнения поля

Рисунок 41 – Задание №14

file:///F:/Маша/4%20курс/Технология%20разработки%20интернет%20приложений/Лабораторная%20работа%20№4/Задан

Сервисы Яндекс Почта Одноклассники запись к лору

Ваше имя: * Мария

Пароль: *

Подтверждение проля: *

Электронный адрес: * miss_maria_arhipova@mail.

Тема сообщения: Жизнь

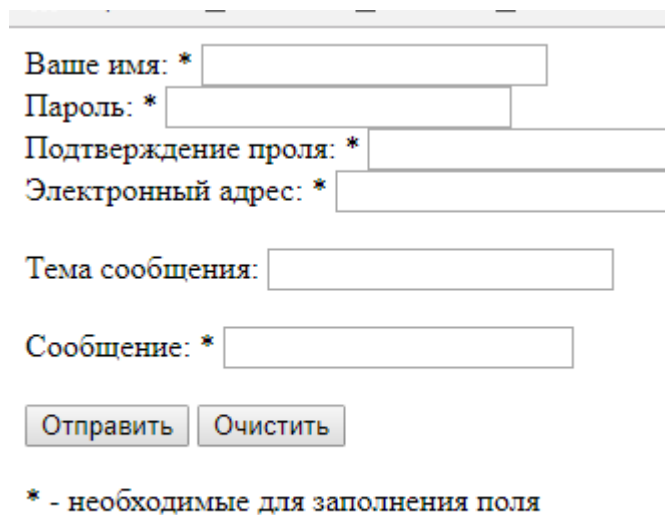
Сообщение: * Привет! Я Маша!

* - необходимые для заполнения поля

Подтвердите действие:

Отправлено!

Рисунок 42 – Задание №14



Ваше имя: *

Пароль: *

Подтверждение проля: *

Электронный адрес: *

Тема сообщения:

Сообщение: *

* - необходимые для заполнения поля

Рисунок 43 – Задание №14

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №4. ОБЪЕДИНЕНИЕ JAVASCRIPT И CSS

ЗАДАНИЯ

Задание 15.

1. Рассмотрите скрипт:

```
<head>
<title>h1</title>
<script language="JavaScript">
function colorchange()
{
head.style.color = "red";
}
</script>
</head>
<body>
<h1 id="head" onmouseover="colorchange()">Добро пожаловать на
нашу страницу!</h1>
</body>
</html>
```

2. Допишите скрипт страницы таким образом, чтобы красный цвет исчезал после отвода курсора мыши с заголовка.
3. Сохраните документ с именем Ex15.html в рабочей папке.

Задание 16.

1. Рассмотрите скрипт:

```
<html>
<head>
<title>text decoration</title>
<script language="JavaScript">
function addunderline()
{
head.style.textDecoration = "underline";
}
function removeunderline()
{
head.style.textDecoration = "none";
}
</script>
</head>
<body>
<h1 id="head" onMouseover="addunderline()"
onMouseout="removeunderline()">
Добро пожаловать на нашу страницу!
</h1>
</body>
</html>
```

2. Допишите скрипт страницы таким образом, чтобы на одинарный щелчок мыши появлялось полоса над заголовком, а на двойной щелчок — текст

зачеркивался. Используйте события onclick, ondblclick и значения рассматриваемого свойства overline и linethrough.

3. Сохраните документ с именем Ex18.html в рабочей папке.

Задание 17.

1. Создайте HTML-документ, содержащий любое изображение.

2. Поместите изображение в тег <div>. Задайте для него абсолютное позиционирование со смещением вниз и влево на 500 пикселей.

3. Сохраните документ с именем Ex17.html в рабочей папке.

КОД ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №4

Листинг 16. Задание №15

```
<html>
  <head>
    <title>h1</title>
    <script language="JavaScript">
      function colorchange()
      {
        head.style.color = "red";
      }
      function colorc()
      {
        head.style.color = "black";
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1 id="head" onmouseover="colorchange()"
onmouseout="colorc()">Добро пожаловать на
      нашу страницу!</h1>
  </body>
</html>
```

Листинг 17. Задание №16

```
<html>
  <head>
    <title>text decoration</title>
    <script language="JavaScript">
      function addunderline()
      {
        head.style.textDecoration =
"underline";
      }
      function removeunderline()
      {
        head.style.textDecoration = "none";
      }
      function upperline()
      {
        head.style.textDecoration =
"overline";
      }
      function crossedout()
      {
        head.style.textDecoration = "line-
through";
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1 id="head" onmouseover="addunderline()"
      onmouseout="removeunderline()"
      onclick="upperline()" ondblclick="crossedout()">
```

Добро пожаловать на нашу страницу!

```
</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Листинг 18. Задание №17

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>text decoration</title>
```

```
    <style>
```

```
      .picture
```

```
      {
```

```
        position: absolute;
```

```
        right: 500px;
```

```
        bottom: 500px;
```

```
      }
```

```
    </style>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <div class="picture" >
```

```
      
```

```
    </div>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Добро пожаловать на нашу страницу!

Рисунок 44 – Задание №15

Добро пожаловать на нашу страницу!

Рисунок 45 – Задание №15

Добро пожаловать на нашу страницу!

Рисунок 46 – Задание №16

Добро пожаловать на нашу страницу!

Рисунок 47 – Задание №16

~~Добро пожаловать на нашу страницу!~~

Рисунок 48 – Задание №16

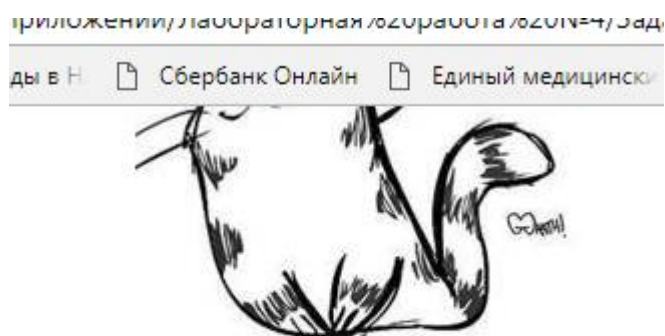


Рисунок 49 – Задание №17

ЗАДАНИЯ

Задание 18.

1. Рассмотрите скрипт:

```
<html>
<head>
<title>simple animation</title>
<script language="JavaScript">
function moveTxt()
{
if (anil.style.pixelLeft < 500)
{
anil.style.pixelLeft +=50;
setTimeout("moveTxt()", 5000);
}
}
</script>
</head>
<body onLoad="moveTxt()">
<div id="anil" style="position:absolute; left:10; top:10">
Текст, шагом марш!
</div>
</body>
</html>
```

2. Измените скрипт страницы:

- добейтесь плавного передвижения текста;
- измените направление текста - задайте направление сверху вниз при помощи атрибута `pixelTop`.

3. Сохраните документ с именем `Ex18.html` в рабочей папке.

Задание 19.

1. Рассмотрите скрипт:

```
<head>
<title>anima1</title>
<script language="JavaScript">
function moveTxt()
{
if (anim.style.pixelTop <500)
{
anim.style.pixelTop +=2;
anim.style.pixelLeft +=2;
setTimeout("moveTxt()", 50);
}
}
</script>
</head>
<body onLoad="moveTxt()">
<div id="anim" style="position:absolute; left:10; top:10">
Текст, шагом марш!
</div>
</body>
</html>
```

2. Измените направление текста. Задайте направление с верхнего правого угла экрана (приблизительно) по диагонали к середине экрана.

3. Сохраните документ с именем Ex19.html в рабочей папке.

Задание 20.

1. Создайте HTML-страницу, на которой будет три слоя. Верхний и нижний представляют из себя статичные квадраты разного цвета с текстом, а между ними должна проплывать любая картинка слева направо.

2. Сохраните документ с именем Ex20.html в рабочей папке.

КОД ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №5

Листинг 19. Задание №18

```
<html>
  <head>
    <title>simple animation</title>
    <style>
      #anil
      {
        position:absolute;
        left:10;
        top:10;
      }
    </style>
    <script language="JavaScript">
      function moveTxt()
      {

        var elem =
document.getElementById("anil");
        var pos = 0;
        var id = setInterval(frame, 500);
        function frame() {
          if (pos == 11) {
            clearInterval(id);
            pos = 0;
            moveTxt();
          } else {
            pos++;
            elem.style.left = pos +
'50px';
```

```

        }
    }
}

</script>
</head>
<body onLoad="moveTxt()">
    <div id="anil">
        Текст, шагом марш!
    </div>
</body>
</html>

```

Листинг 20. Задание №19

```

<html>
<head>
    <title>animal</title>
    <style>
        #anim
        {
            position:absolute;
            right:10;
            top:10;
        }
    </style>
    <script language="JavaScript">
        function moveTxt()
        {
            var elem =
document.getElementById("anim");

```



```

        var pos = 0;
        var id = setInterval(frame, 500);
        function frame() {
            if (pos == 25) {
                clearInterval(id);
                pos = 0;
                moveTxt();
            } else {
                pos++;
                elem.style.right = pos +
'2px';

                elem.style.top = pos +
'2px';

            }
        }
    }
}

```

```

        </script>
    </head>
    <body onLoad="moveTxt()">
        <div id="anim">
            Текст, шагом марш!
        </div>
    </body>
</html>

```

Листинг 21. Задание №20

```

<html>
    <head>
        <title>Ex20</title>

```

```

<style>
    #anil
    {
        position:absolute;
        left:10;
        top:10;
        z-index:2
    }
</style>
<script language="JavaScript">
    function moveTxt()
    {
        var elem =
document.getElementById("anil");
        var pos = 0;
        var id = setInterval(frame, 250);
        function frame() {
            if (pos == 100) {
                clearInterval(id);
                pos = 0;
                moveTxt();
            } else {
                pos++;
                elem.style.left = pos +
'2px';
            }
        }
    }
</script>
</head>

```

```

<body onLoad="moveTxt()">
    <div style="background:red; height:140px;
width:140px;
    position:relative; font-size:50px; z-index:3;
color: white">
        Это<br>
        ближе
    </div>
    <div id="anil">
        <img src ="F:/Маша/4 курс/Технология
разработки интернет приложений/Лабораторная работа
№4/Задание 5/1.jpg">
    </div>
    <div style="background:blue; height:80px;
width:80px;
    position:absolute; top:10; left:210;
color:white; font-size:25px;
    z-index:1">Это дальше</div>
</body>
</html>

```

СНИМКИ ЭКРАНА ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №5

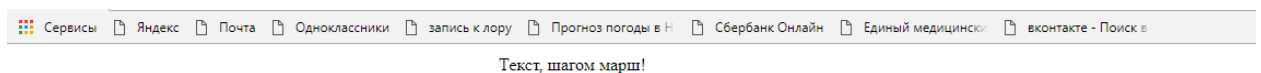


Рисунок 50 – Задание №18

Текст, шагом марш!

Рисунок 51 – Задание №18

Текст, шагом марш!

Рисунок 52 – Задание №19

Текст, шагом марш!

Рисунок 53 – Задание №19

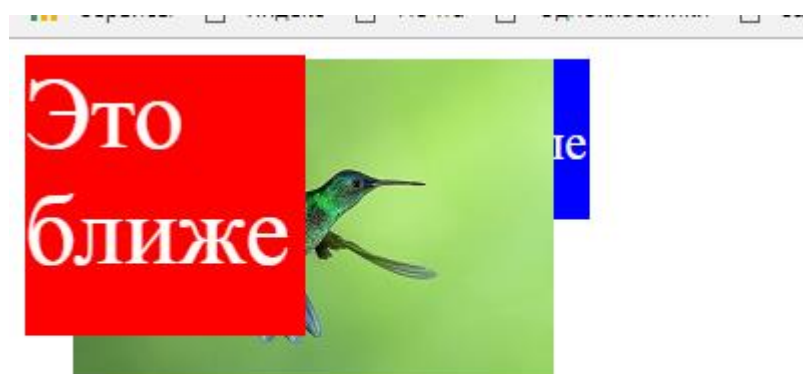


Рисунок 54 – Задание №20

Это
ближе

Это
дальше



Рисунок 55 – Задание №20