

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)

Кафедра вычислительных систем

ОТЧЕТ
по практической работе 9
по дисциплине «**Интернет- технологии**»

Выполнил:
студент гр. ИВ-923

Савостин Д.Е

Проверил:

Приставка П.А

Оценка «_____»

Задание

Создайте форму, состоящей из:

- Заголовка
- Строчки – приветствия
- Счетчика посещений страницы
- Времени с последнего посещения
- Текстового поля для ввода имени
- Кнопки “Зарегистрироваться” по нажатию на которую имя из текстового поля ввода имени должно отображаться в приветствии при следующих загрузках страницы
- Кнопки “Обнулить посещения”, по нажатию на которую счетчик посещений должен устанавливаться в 0

Описание решения

```
1  if (getCookie("name") != NaN)//проверяем, есть ли зарегистрированный пользователь
2  {
3      document.getElementById("helloname").textContent = "Привет, " + getCookie("name") + "!";//вбиваем имя
4      document.getElementById("pos_str").textContent = "Количество посещений этой страницы: " + getCookie("pos_size");
5      //вбиваем количество посещений
6  }
7  function foo1(form)//Кнопка зарегистрироваться
8  {
9      let TEXT = document.getElementById('TEXTBOX1');//считываем значение с textbox
10     let a = TEXT.value;
11     let today = new Date();//считываем дату
12     let expires = new Date();
13     expires.setTime(today.getTime() + 1000*60*60*24*365);//и устанавливаем срок действия куки
14     setCookie("name", a, expires);//создаем куки имени
15     setCookie("pos_size", 0, expires);//создаем куки количества посещений
16     setCookie("time", today, expires);//создаем отметку времени
17 }
18
19 function datarazni();//Вывод даты
20 {
21     let now = new Date(); //Узнаем дату
22     let cookies = getCookie("time");//узнаем дату из файла куки
23     let now2 = new Date(cookies);//переводим ее в нужный формат
24     let time1 = Math.abs(now2 - now);//вычитаем две даты и получаем разницу в миллисекундах
25     let seconds1 = Math.floor(time1/1000);//узнаем секунды
26     let min1 = Math.floor(seconds1/60);//узнаем минуту
27     let hours1 = Math.floor(min1/60); //Узнаем час
28     seconds1 = seconds1 % 60;//переводим в нужный формат
29     min1 = min1 % 60;
30     hours1 = hours1 % 24;
31     document.getElementById("time").textContent = "Вы были на этой странице: " + hours1 + " часов, " + min1 +
32     " Минут " + seconds1 + " секунд назад";//вывод на экран
33 }
```

```
35 ~ function foo3();//действия при заходе на страницу
36 {
37     if (getCookie("pos_size") >= 0)//если не первое посещение страницы
38     {
39         let value = getCookie("pos_size");//узнаем значение из файлов куки
40         let today = new Date();//узнаем дату
41         let expires = new Date();
42         expires.setTime(today.getTime() + 1000*60*60*24*365);//устанавливаем срок действия куки
43         value++;//счетчик посещений + 1
44         setCookie("pos_size", value, expires);//создаем куки
45     }
46     if (getCookie("name") != NaN)//проверяем, есть ли зарегистрированный пользователь
47     {
48         datarazni();//узнаем разницу во времени
49     }
50 }
51
52 ~ function foo2(form)//кнопка обнуления счетчика
53 {
54     deleteCookies();//вызываем функцию обнуления счетчика
55 }
56
57 ~ function setCookie(name, value, expire)
58 {
59     document.cookie = name + "=" + escape(value) +
60     //В строку дописывается имя устанавливаемой cookie
61     ((expire == null) ? "" : ("; expires=" + expire.toGMTString()))
62     //Устанавливается время действия
63 }
```

```
65 function getCookie(Name)//получить значение куки
66 {
67     var search = Name + "=";
68     //Создается строка для поиска в document.cookie
69     if (document.cookie.length > 0)
70     {
71         offset = document.cookie.indexOf(search)
72         //Поиск cookie по ее имени
73         if (offset != -1)
74         {
75             offset += search.length;
76             end = document.cookie.indexOf(";", offset);
77             //Определили положение нужной cookie, и по индексам вырежем ее
78             if (end == -1)
79             {
80                 end = document.cookie.length;
81             }
82             return unescape(document.cookie.substring(offset, end));
83             //Вернули подстроку, содержащую нужное значение cookie
84         }
85     }
86 }
87
88 function deleteCookies()
89 {
90     let today = new Date();//узнаем дату
91     let expires = new Date();
92     expires.setTime(today.getTime() + 1000*60*60*24*365);//устанавливаем срок действия куки
93     setCookie("pos_size", 0, expires);//обнуляем посещения
94 }
```

Пример работы программы

Пользователь зарегистрирован:

COOKIE

Привет, DILE!

Количество посещений этой страницы: 1

Вы были на этой странице: 0 часов, 18 Минут 54 секунд назад

Введите имя:

Зарегистрироваться

Обнулить посещения

Пользователь не зарегистрирован:

COOKIE

Привет!

Давай зарегистрируемся!

Введите имя:

Зарегистрироваться

Обнулить посещения

Код программы

Index.html

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 3.2//RU">
2 <html>
3 <head>
4     <title>LAB-9</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
6 <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 <body onload="foo3()">
8     <h1>COOKIE</h1>
9     <div ID="helloname">Привет!</div>
10    <div ID="pos_str"></div>
11    <div ID="time">Давай зарегистрируемся!</div>
12    <div>Введите имя:<INPUT ID="TEXTBOX1" TYPE="TEXTBOX"></div>
13    <br>
14    <button onclick="foo1(this)">Зарегистрироваться</button>
15    <br>
16    <br>
17    <button onclick="foo2(this)">Обнулить посещения</button>
18    <script src="main.js" charset="utf-8"></script>
19 </body>
20 </html>
```

Main.js

```
1 if (getCookie("name") == NaN) //проверяем, есть ли зарегистрированный
2 пользователь
3 {
4     document.getElementById("helloname").textContent = "Привет, " +
5 getCookie("name") + "!"; //вбиваем имя
6     document.getElementById("pos_str").textContent = "Количество посещений
7 этой страницы: " + getCookie("pos_size");
8     //вбиваем количество посещений
9 }
10 function foo1(form) //Кнопка зарегистрироваться
11 {
12     let TEXT = document.getElementById('TEXTBOX1'); //Считываем значение с
13 textbox
14     let a = TEXT.value;
15     let today = new Date(); //считываем дату
16     let expires = new Date();
17     expires.setTime(today.getTime() + 1000*60*60*24*365); //и
18 устанавливаем срок действия куки
19     setCookie("name", a, expires); //создаем куки имени
20     setCookie("pos_size", 0, expires); //создаем куки количества посещений
21     setCookie("time", today, expires); //создаем отметку времени
22 }
23
24 function datarazni() //Вывод даты
25 {
26     let now = new Date(); //Узнаем дату
27     let cookies = getCookie("time"); //узнаем дату из файла куки
28     let now2 = new Date(cookies); //переводим ее в нужный формат
29     let time1 = Math.abs(now2 - now); //вычитаем две даты и получаем разницу
30 в миллисекундах
31     let seconds1 = Math.floor(time1/1000); //узнаем секунды
32     let min1 = Math.floor(seconds1/60); //узнаем минуту
33     let hours1 = Math.floor(min1/60); //Узнаем час
34     seconds1 = seconds1 % 60; //переводим в нужный формат
35     min1 = min1 % 60;
36     hours1 = hours1 % 24;
37     document.getElementById("time").textContent = "Вы были на этой
```

```

38 странице: " + hours1 + " часов, " + min1 +
39 " Минут " + seconds1 + " секунд назад";//вывод на экран
40 }
41
42 function foo3()//действия при заходе на страницу
43 {
44     if (getCookie("pos_size") >= 0)//если не первое посещение страницы
45     {
46         let value = getCookie("pos_size");//узнаем значение из файлов куки
47         let today = new Date();//узнаем дату
48         let expires = new Date();
49         expires.setTime(today.getTime() +
50 1000*60*60*24*365);//устанавливаем срок действия куки
51         value++;//счетчик посещений + 1
52         setCookie("pos_size", value, expires);//создаем куки
53     }
54     if (getCookie("name") == NaN)//проверяем, есть ли зарегистрированный
55 пользователь
56     {
57         datarazni();//узнаем разницу во времени
58     }
59 }
60
61 function foo2(form)//кнопка обнуления счетчика
62 {
63     deleteCookies();//вызываем функцию обнуления счетчика
64 }
65
66 function setCookie(name, value, expire)
67 {
68     document.cookie = name + "=" + escape(value) +
69         //В строку дописывается имя устанавливаемой cookie
70     ((expire == null) ? "" : ("; expires=" + expire.toGMTString()))
71     //Устанавливается время действия
72 }
73
74 function getCookie(Name)//получить значение куки
75 {
76     var search = Name + "=";
77     //Создается строка для поиска в document.cookie
78     if (document.cookie.length > 0)
79     {
80         offset = document.cookie.indexOf(search)
81         //Поиск cookie по ее имени
82         if (offset != -1)
83         {
84             offset += search.length;
85             end = document.cookie.indexOf(";", offset);
86             //Определили положение нужной cookie, и по
87 индексам вырежем ее
88             if (end == -1)
89             {
90                 end = document.cookie.length;
91             }
92             return unescape(document.cookie.substring(offset,
93 end));
94             //Вернули подстроку, содержащую нужное
значение cookie
        }
    }
}

function deleteCookies()

```

```
{  
    let today = new Date();//узнаем дату  
    let expires = new Date();  
    expires.setTime(today.getTime() +  
1000*60*60*24*365);//устанавливаем срок действия куки  
    setCookie("pos_size", 0, expires);//обнуляем посещения  
}
```