

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

Кафедра прикладной математики и кибернетики

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №3.2
по дисциплине «Интернет-технологии»

Выполнил:
ст. гр. ИВ-921
Ярошев Р.А.

Проверил:
доц. каф. ПмиК
Приставка П.А.

Оценка «_____»

Новосибирск 2020

Оглавление

Задание.....	3
Выполнение.....	4
Листинг.....	6

Задание

Создайте форму, состоящей из:

- Заголовка
- Строки - приветствия
- Счетчика посещений страницы
- Время с последнего посещения (В формате "месяц - день - час - минута - секунда)
- 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

При первом посещении вместо приветствия должно выдаваться приглашение к регистрации.

COOKIE

Привет, Fest!

Количество посещений этой страницы: 52

Вы были на этой странице: 5 часов, 50 минут, 7 секунд назад

Введите имя:

Зарегистрироваться

Обнулить посещения

Выполнение

Для того, чтобы задать форму, куда будем вписывать имя, задаем область с текстом:

```
Введите имя: <input type = "text" id = "text1">
```

Первоначально, значение переменной text:

```
text = "Зарегистрируйтесь!";
```

После заполнения формы, значение этой переменной меняется:

```
var text = "Привет,"+sn;
```

Переменная sn в свою очередь содержит значение функции getCookie с параметром name.

Под область ввода располагаем кнопки «Зарегистрироваться» и «Обнулить посещения», нажатие на которых вызывает функции «c_regEdit()» и «c_regNull» соответственно».

```
<p><input type = "button" value = "Зарегистрироваться" onclick =  
"c_regEdit()"><br>
```

```
<input type = "button" value = "Обнулить посещения" onclick = "c_regNull()">
```

При запуске функции «c_regEdit» устанавливается текущая дата:

```
var today = new Date()
```

, а также срок действия cookie (год):

```
expires.setTime(today.getTime() + 1000*60*60*24*365);
```

далее считаются посещения сайта:

```
getCookie("countEnter", 0);
```

и выводим сообщение с запросом на подтверждение:

```
alert("Куки сохранены");
```

Динамического обновления страницы не предусмотрено, поэтому после указания имени нужно перезапустить web-страницу.

ЛИСТИНГ

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <HTML>
3
4  <HEAD>
5
6  <TITLE>Лабораторная 3.2</TITLE>
7  <META charset="UTF-8">
8
9  </HEAD>
10
11 <SCRIPT>
12
13   var coun, namec, datec;
14   var year, mounth,day,hour,min, second;
15
16   function setCookie(name, value, expire) {
17       document.cookie = name + "=" + escape(value) + ((expire == null) ? "" : (";
18 expires=" + expire.toGMTString()))
19   }
20
21   function getCookie(Name) {
22       var search = Name + "="
23       //Создается строка для поиска в document.cookie
24       if (document.cookie.length > 0) {
25           offset = document.cookie.indexOf(search)
26           //Поиск cookie по ее имени
27           if (offset != -1) {
28               offset += search.length
29               end = document.cookie.indexOf(";", offset)
30               //Определили положение нужной cookie, и по индексам
31   вырежем ее
32               if (end == -1)
33                   end = document.cookie.length
34               return unescape(document.cookie.substring(offset, end))
35               //Вернули подстроку, содержащую нужное значение cookie
36           }
37       }
38   }
39   function delete_cookie ( cookie_name ) {
40       setCookie(cookie_name, "", {
41         'max-age': -1
42       })
43   }
44
45   window.onload = function() {
46       let sn = getCookie("name");
```

```

47     if(sn == null || sn == "")
48     {
49         text = "Зарегистрируйтесь!";
50     }
51     else
52     {
53         var text = "Привет,"+sn;
54         namec = sn;
55         sn = getCookie("countEnter");
56         coun = parseInt(sn);
57         coun++;
58         text += "<br> Количество посещений этой страницы: "+coun;
59         sn = getCookie("expires")
60         datec = sn;
61     var d = new Date();
62         d.setTime(Date.parse(datec));
63         var d1 = new Date();
64         mounth = d1.getMonth()-d.getMonth();
65         day = (d1.getDate()-d.getDate());
66         min =(d1.getMinutes()-d.getMinutes());
67         hour = (d1.getHours()-d.getHours());
68         second = (d1.getSeconds()-d.getSeconds());
69         text += "<br> Вы были на этой странице: "+mounth+" месяцев, "+day+"
70 дней, "+hour+" часов, "+min+" минут, "+ second+"секунд";
71         var today = new Date()
72         var expires = new Date()
73         expires.setTime(today.getTime() + 1000*60*60*24*365);
74         setCookie("expires", expires.toGMTString());
75         setCookie("countEnter", coun);
76     }
77     document.getElementById('d1').innerHTML = text;
78 }
79
80
81 function c_regEdit() {
82     var today = new Date()
83     var expires = new Date()
84     expires.setTime(today.getTime() + 1000*60*60*24*365);
85     setCookie("name", document.getElementById("text1").value);
86     setCookie("expires", expires.toGMTString());
87     setCookie("countEnter", 0);
88     alert("Куки сохранены");
89 }
90
91 function c_regNull() {
92     setCookie("name", "");
93     setCookie("countEnter", 0);
94     alert("Куки удалены");
95 }
96

```



```
97 </SCRIPT>
98
99 <BODY>
100
101 <form onload = "onload_form();">
102   <div class = "divRezult" id = "d1"></div>
103
104   Введите имя: <input type = "text" id = "text1">
105   <p><input type = "button" value = "Зарегистрироваться" onclick = "c_regEdit()">
106     <br>
107     <input type = "button" value = "Обнулить посещения" onclick = "c_regNull()">
108 </form>
109
110
111 </BODY>
112
113 </HTML>
```