

Лабораторная работа № 4

Практическое занятие № 4

Применение JavaScript-сценариев для использования поисковых систем.

Цель работы

Ознакомление с возможностями JavaScript для создания оболочки, обеспечивающей вызов различных поисковых систем.

Методические указания

Многие сайты предоставляют возможность поиска информации через различные поисковые системы. В листинге 4.1 представлен код формы, которая позволяет осуществить поиск с помощью популярных поисковых систем [1].

Листинг 4.1. Использование поисковых систем

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Поиск</title>
    <script>
      //Строки для поиска
      UrlYandex="http://www.yandex.ru/yandsearch?rpt=rad&text=";
      UrlGoogle="http://www.google.ru/search?hl=ru&newwindow=1&q=";
      Urlmail_ru="http://go.mail.ru/search?fm=1&rf=e.mail.ru&q=";
      function FindText(Url){
        var FullUrl=Url+document.find.searchtext.value;
        //Проверяем установлен ли флажок
        if (document.find.newwin.checked){ var FindWin=window.open(FullUrl); }
        else{ location.href = FullUrl; } }
    </script>
  </head>
  <body bgcolor=Silver >
    <form name="find">
      Найти: <br>
      <input type="text" name="searchtext" size=40><br>
      <input type="checkbox" name="newwin">Открыть в новом окне<br>
      <br>С помощью поисковой системы:<br >
```

```

<input type="button" value="Yandex"
  onClick="FindText(UrlYandex)">
<input type="button" value="Google"
  onClick="FindText(UrlGoogle)">
  <input type="button" value="Mail_ru"
  onClick="FindText(Urlmail_ru)">
</form>
</body>
</html>

```

Здесь по щелчке на любой из кнопок появляется функция FindText(), в которой вызывается соответствующая страница (рис. 4.1).

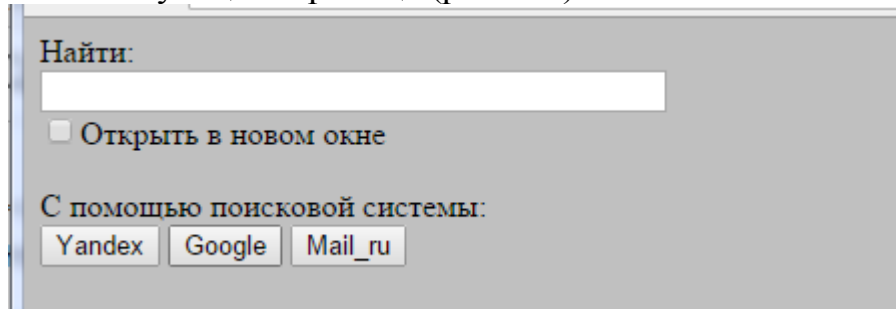


Рис. 4.1. Поиск в поисковых системах

Чтобы найти строки для поиска поисковых машин, нужно зайти на сайт и начать поиск какого-либо слова в адресной строке браузера. В результате вы получите требуемый адрес за вычетом введенного слова.

При вводе текста поиска и щелчке на одной из кнопок загрузится страница с соответствующей поисковой системой. Если же установить флажок **Открыть в новом окне**, то страницы будут открываться в новом окне и работу с этим документом можно продолжить.

Следует отметить, что все поисковые машины позволяют проводить поиск на одном сайте, что, в свою очередь, ограничивает поиск только по вашему сайту. К примеру, в Яндексе для этого к запросу нужно добавить параметр site=www.mysite.ru: <http://www.yandex.ru/yandsearch?site=www.mysite.ru&rpt=rad&text=>

Задание

1. Изучите Методические указания или соответствующий раздел [1] по указанной тематике.
2. По аналогии с примером, разобранным в листинге 4.1 методических указаний разработайте код формы, которая позволяет осуществить поиск с помощью не менее 16 популярных поисковых систем, например, Yandex, Rambler, Aport, Google, Mail_ru, List_ru, Yahoo, Lycos, Metacrawler, Wikipedia, Webcrawler, Studopedia_ru, Price_ru, Search_com, Нигма_рф, ИзРукВруки.
- 3.

Содержание отчета

1. Задание к работе.
2. Файл системы с подробными комментариями.
3. Скриншот системы.
4. Скриншоты протоколов проверки системы
5. Библиографический список.

Библиографический список

1. Ташков ПА. Веб-мастеринг на 100 %: HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, AJAX, раскрутка. —СПб.: Питер, 2010. — 512 с.: ил. — (Серия «На 100%»).ISBN 978-5-49807-826-7