



- ▶ Журнал ЭБ
- ▶ О журнале
- ▶ Редакционная коллегия и редакция
- ▶ Что нового?
- ▶ 2014 год
- ▶ 2013 год
- ▶ 2012 год
- ▶ 2011 год
- ▶ 2010 год
- ▶ 2009 год
- ▶ 2008 год
- ▶ 2007 год
- ▶ 2006 год
- ▶ 2005 год
- ▶ 2004 год
- ▶ 2003 год
- ▶ 2002 год
- ▶ 2001 год
- ▶ 2000 год
- ▶ 1999 год
- ▶ 1998 год

▶ ENGLISH

## Электронные библиотеки - 2000 - Том 3 - Выпуск 3

### Подходы к индексированию в Великобритании

*Брайан Келли*  
*UK Web Focus, UKOLN, Университет Бата*

#### Исходные данные

При выборе программного обеспечения для индексирования Интернет-услуг какого-либо учреждения вы можете остановиться на чтении обзоров в Интернет-журналах, посещении торговых выставок и чтении документации, предоставляемой поставщиками программного обеспечения. Однако может стать полезным также ознакомиться с подходами, выработанными аналогичными организациями. И не лишним – выяснить, имеется ли отчетливый лидер в пределах вашего сообщества – например, у вас появится возможность установить, опередили ли вашу организацию.

В июле-августе 1999 года проводилось обследование программного обеспечения для индексирования, применяемого в Интернет-сайтах британских университетов. Аналогичное исследование Интернет-сайтов британских публичных библиотек было проведено в январе 2000 г. Результаты этих исследований находятся в свободном доступе и предназначены для обеспечения этих сообществ полезными данными.

Индексирующее программное обеспечение	Всего
ht://Dig	32
eXcite	17
Microsoft	15
Ultraseek	9
Harvest	7
SWISH / SWISH-E	4
Webinator	4
Netscape	3
www.wais	3
Другие	13
Нет	50

Таблица 1: Индексирующее программное обеспечение, применяемое в Интернет-сайтах британских университетов и колледжей

#### Обследование в британских университетах

Обследование Интернет-сайтов британских университетов и университетских колледжей были проведены в июле-августе 1999 года. Оно проводилось на основе списка HESA имеющих Интернет-сайтов университетов и университетских колледжей [1]. Результаты обследования [2] и отчет [3] опубликованы.

Всего было обследовано около 160 Интернет-сайтов университетов и университетских колледжей. Начиная с момента публикации исходного отчета, принималась информация, касающаяся числа изменений. Откорректированная сводка опубликована в [4]. Краткая сводка, содержащая самые последние данные, приведена в Таблице 1.

#### Обсуждение полученных результатов

Кажется удивительным, что около 30% Интернет-сайтов заведений высшего образования Великобритании, раньше других вошедших в мировую паутину, по-видимому, не предоставляют механизмов поиска. И хотя итоговая цифра может не быть столь высокой – ведь определенное количество механизмов поиска, возможно, не было затронуто обследованием – вряд ли реальные данные сильно отличаются от приведенных.

Наиболее популярным продуктом является <http://Dig> [5], который применяется 32 институтами (по сравнению с 25, которые фигурировали в первоначальном обследовании, проведенном в августе 1999 года). Данное программное обеспечение находится в свободном доступе, а новая его версия была выпущена в декабре 1999 года. Оно задействует автоматическое устройство, которое запускает

многочисленные индексируемые серверы.

Программа eXcite [6] используется 17 институтами (это несколько ниже по сравнению с 19, фигурировавшими в первоначальном обследовании). Данная программа также находится в свободном доступе. Однако Интернет-страницы eXcite не корректировались с января 1998 года, когда было сделано предупреждение о безопасности.

Программа Microsoft [7] применяется 15 институтами (несколько выше по сравнению с 12 из первоначального исследования). Ряд продуктов находится в свободном доступе (напр., Индекс-Сервер) или же поставляется вместе с серверным продуктом (напр., SiteServer).

**Ultraseek** [8] также применяется 9 институтами (выше по сравнению с 7 в первоначальном обследовании). Ultraseek – лицензионный продукт, очень мощный и дорогой.

Программное обеспечение **Harvest** [9] используется 8 институтами (ниже по сравнению с 8 в первоначальном обследовании). Harvest находится в свободном доступе.

Три института для индексирования своего Интернет-сайта пользуются услугами третьей стороны. Два института применяют **FreeFind** [10] и один – публично доступную поисковую машину **AltaVista** [11].

## Обследование в британских публичных библиотеках

Обследование Интернет-сайтов британских публичных библиотек проводилось в январе 2000 года на основе списка Harden имеющихся Интернет-сайтов публичных библиотек [12]. Результаты обследования опубликованы в [13].

Всего было обследовано 137 Интернет-сайтов публичных библиотек. Краткая сводка полученных результатов представлена в таблице 2.

Индексирующее программное обеспечение	Всего
Microsoft	15
Domino	3
Muscat	3
eXcite	3
ht://Dig	2
Другие	16
Нет	98

Таблица 2: Индексирующее программное обеспечение, применяемое в британских публичных библиотеках

## Обсуждение полученных результатов

Наиболее неожиданным результатом обследования, возможно, стало значительное число Интернет-сайтов (49 %), которые не обладали механизмами поиска.

Среди Интернет-сайтов, располагающих поисковыми механизмами, 45% применяют программное обеспечение для индексирования **Microsoft**. Программу **Lotus Domino** [14] используют 3 публичные библиотеки. Это лицензионный продукт, входящий в состав сервера Domino. 3 публичные библиотеки применяют программу **Muscat** [15]. Это также лицензионный продукт.

Интернет-сайты публичных библиотек отличаются от Интернет-сайтов университетов тем, что Интернет-сайт публичной библиотеки часто является частью Интернет-сайта местного муниципального совета. Интернет-сайт какой-либо публичной библиотеки часто использует поисковый механизм, предоставляемый Интернет-сайтом местного муниципального совета. Во многих случаях на Интернет-сайте совета отсутствовала возможность сузить поиск до зоны публичных библиотек.

## Сравнения

Сообщество учреждений высшего образования Великобритании включилось в развитие Интернета с первых дней его существования. Для решения своих задач сообщество часто прибегает к услугам высококвалифицированных технических кадров, например, аспирантов. Сообщество стремится использовать программное обеспечение из открытых источников.

Публичные библиотеки в Великобритании, напротив, лишь недавно оказались охваченными Интернет-технологиями. Хотя там имеются технические возможности для внедрения систем электронных каталогов, они (возможности) не отвечают уровню, приемлемому в сообществе организаций высшего образования. Сообщество публичных библиотек предпочитает сжатые, свернутые решения, зачастую работающие на платформе NT.

## Другие разработки

### Добровольные инициативы

**ACDC** [16] являет собой интересный пример краткосрочного проекта, целью которого было

обеспечить индекс сообщества институтов высшего образования Великобритании. ACDC был рассчитан на предоставление добровольной помощи в деле использования Harvest для распределенного указателя ресурсов. К сожалению, ACDC, похоже, далее не разрабатывается.

В стенах институтов началось осуществление многих интересных разработок. Программа **Maestro** [17] использует автоматическое устройство, разработанное под платформу OS/2: это позволит обеспечить создание указателя шотландских ресурсов.

Северо-восточными университетами [18] предоставляются услуги перекрестного поиска по всем университетам северо-востока, хотя, фактически, это носит форму интерфейса с поисковыми машинами AltaVista и HotBot.

### **Разработки eLib**

В рамках сообщества высшего образования Великобритании программа eLib [19] стала инструментом большей части технологических разработок, проводившихся в области создания электронных библиотек. Этап 3 программы eLib сосредоточен на разработке "гибридных библиотек", которые позволяют пользователям находить ресурсы не только на Интернет-сайтах, но также и в среде других электронных ресурсов (напр., OPAC) или ресурсов "реального мира" (напр., книги, музейные экспонаты, специальные коллекции и т.д.). "Гибридные библиотеки" не ограничиваются только лишь ресурсами, имеющимися в учреждениях, но имеют перспективы на региональном уровне или предметном уровне. MusicOnline [20], к примеру, позволяет пользователям осуществлять поиск музыкальных ресурсов по всей стране, а BUILDER [21] обеспечивает поиск во всех проектах третьей фазы программы eLib.

### **Коммерческие разработки**

Имеется точка зрения, согласно которой вместо развития поисковой инфраструктуры, затрагивающей Интернет-сайты британских университетов, нам следует просто использовать коммерческие службы, которые обеспечивают доступ к национальным поисковым механизмам, такие как UKmax [22] или SearchUK [23]. Однако совсем не очевидно, что такие службы будут заинтересованы в обсуждении требований, выдвигаемых специалистами сообществ.

### **Инициативы JISC**

JISC поддерживает проект DNER (Distributed National Electronic Resource) – "Распределенные национальные электронные ресурсы" [24]; в задачу этого проекта входит обеспечение прямого обращения к электронным ресурсам, доступным в ряде сервисов, предоставляемых на национальном уровне, таких как MIMAS, NISS и BIDS. Подход DNER предусматривает выдвижение на первый план стандартов, включая Dublin Core, Z39.50, LDAP и т.д.

Среди услуг JISC, которые станут частью DNER, следует упомянуть RDN (Resource Discovery Network) – "Сеть поиска ресурсов". RDN является примером обеспечения прямого обращения к неравнозначным ресурсам посредством сетевого демонстратора перекрестного поиска [25].

### **Выводы**

В данной статье содержится обзор подходов, разработанных в рамках сообщества институтов высшего образования Великобритании для оказания помощи членам этого сообщества в поиске ресурсов, предоставляемых сообществом или имеющих для сообщества прямую значимость. Мы рассмотрели подходы, разработанные в рамках институтов для предоставления механизмов поиска по всем Интернет-сайтам имеющихся институтов. Затем мы обсудили ряд добровольных инициатив, направленных на предоставление таких механизмов поиска по всем регионам или же по всей стране. Затем мы представили проекты eLib третьей фазы, которые ориентируют конечных пользователей на поиск ресурсов, размещаемых на Интернет-сайте сервера базы данных или OPAC, либо на поиск чисто физических ресурсов, например, книги. В заключении статьи мы упомянули о проекте DNER, в задачу которого входит предоставление прямого обращения к распределенным национальным электронным ресурсам.

### **Ссылки**

1. Higher Education Universities and Colleges, HESA  
URL: [http://www.hesa.ac.uk/links/He\\_inst.htm](http://www.hesa.ac.uk/links/He_inst.htm)
2. Обзор поисковых машин организаций Великобритании – лето 1999  
URL: <http://www.ariadne.ac.uk/issue21/webwatch/survey.html>
3. WebWatch: Поисковые машины университетов Великобритании, Ariadne issue 21  
URL: <http://www.ariadne.ac.uk/issue21/webwatch/>
4. Обзор поисковых машин ВУЗов Великобритании – апрель 2000  
URL: <http://www.ukoln.ac.uk/web-focus/surveys/uk-he-search-engines/survey-apr2000.html>
5. ht://Dig, URL: <http://www.htdig.org/>
6. eXcite, URL: <http://www.excite.com/navigate/>

7. Microsoft, URL: <http://www.microsoft.com/>
8. Ultraseek, URL: <http://software.infoseek.com/>
9. Harvest, URL: <http://www.tardis.ed.ac.uk/harvest/>
10. FreeFind, URL: <http://www.freefind.com/>
11. AltaVista, URL: <http://www.altavista.com/>
12. Страница публичных библиотек Великобритании, URL: <http://dspace.dial.pipex.com/town/square/ac940/ukpublib.html>
13. Обзор поисковых машин публичных библиотек Великобритании, URL: <http://www.ukoln.ac.uk/web-focus/surveys/pub-lib-search-jan-2000/survey.html>
14. Lotus Domino, URL: <http://www.lotus.com/home.nsf/welcome/domino/>
15. Muscat, URL: <http://www.muscat.com/>
16. ACDC, University of Kent at Canterbury, URL: <http://acdc.hensa.ac.uk/>
17. Maestro, University of Dundee, URL: <http://somis.ais.dundee.ac.uk/search/www-gtw?server=Search+the+University>
18. Unis4ne, URL: <http://www.unis4ne.ac.uk/>
19. eLib, URL: <http://www.ukoln.ac.uk/services/elib/>
20. MusicOnline, URL: <http://www.musiconline.ac.uk/>
21. BUILDER, URL: <http://www.builder.bham.ac.uk/>
22. UK Max, URL: <http://www.ukmax.co.uk/>
23. SearchUK, URL: <http://www.searchuk.co.uk/>
24. DNER, JISC, URL: [http://www.jisc.ac.uk/pub99/dner\\_desc.html](http://www.jisc.ac.uk/pub99/dner_desc.html)  
RDN, URL: <http://www.rdn.ac.uk/>

---

© Келли Б., 2000

Последнее обновление страницы было произведено: 2003-12-09

Все предложения и пожелания по содержанию и структуре портала направляйте по адресу [rdlp@iis.ru](mailto:rdlp@iis.ru)

