

Содержание:

image not found or type unknown



Введение

В 21 веке с помощью компьютеров, телефонов, планшетов и выхода в интернет мы можем сделать многое. К примеру, найти и послушать музыку, поиграть в игры, посмотреть фильмы, сериалы, передачи, ну и конечно что-то почитать. Сейчас молодёжь мало кто ходит в библиотеки, так как в интернете можно найти те же книги, только онлайн в электронном виде. В данном реферате разберём немного историю развития электронных библиотек, понятие «электронная библиотека», её атрибуты, классификацию электронных библиотек и форматы, которых используется база данных библиотек.

История развития электронных библиотек

Большое влияние на информационные системы оказал начавшийся в 1970-е гг. устойчивый прогресс в автоматизации всех, или почти всех библиотечных технологии. Он начался с автоматизации библиотечных каталогов, затем систем обслуживания и завершился в конце 1970-х — начале 1980-х гг. созданием интегрированных систем автоматизации библиотек. В недалеком прошлом появились и версии сетевого обслуживания, связанные с доступом в Интернет. В результате даже сравнительно небольшая, скромная библиотека приобрела возможность предоставлять доступ к колоссальным электронным ресурсам. Как следствие этого интегрированная библиотечная система автоматизации перестала быть столь существенным элементом библиотеки, особенно если она не работает с ресурсами Интернет.

Электронные библиотеки получили широкое распространение на Западе, и мы не сильно опоздали: если в США и Западной Европе этими проблемами начали заниматься в 1992-1994 гг., то в России первые проекты появились уже в 1996-1999 гг., т.е. мы извлекли уроки из прошлого, чтобы не отставать на 15-20 лет, как это случилось с hardware и software. Google начинает собственный проект по

оцифровке книг. В декабре 2004 года было объявлено о начале работы библиотечного проекта «Google Print», который в 2005 году был переименован в «Поиск книг Google». В 2008 году 20 ноября началась функционировать общеевропейская цифровая библиотека Europeana. В 2009 году 20 ноября состоялось официальное открытие Всемирной цифровой библиотеки. В 2009 году 20 ноября в Санкт-Петербурге была открыта президентская библиотека имени Бориса Ельцина, в задачи которой входит предоставления электронных материалов по истории России. Основное различие традиционной публикации (информации "на твердом носителе") от электронной заключается в том, что пользователь, обращаясь к сервисам электронной библиотеки за необходимой информацией в результате получает возможность непосредственной работы с самими документами. Электронные библиотеки дают возможность параллельного использования различных поисковых механизмов и средств доступа к гетерогенным банкам электронных данных.

Понятие «электронная библиотека»

Электронная библиотека – это совокупность электронных ресурсов, организуемых по библиотечному принципу, т.е. на основе известных правил и технологий традиционного библиотековедения, включая комплектование, обработку, систематизацию, предметизацию, хранение и другие процессы и технологии, в том числе и создание каталога и справочно-поискового аппарата в электронной форме).

Атрибуты электронной библиотеки

Чтобы точно определить специфические особенности электронных библиотек, как особой системы информационного обслуживания, необходимо выделить общие черты, позволяющие назвать информационную систему «библиотекой»:

- Набор объектов. Любая библиотека создаёт набор данных, часто называемых фондами, экземплярами, ресурсами или просто материалом. Таковыми могут быть книги, журналы, документы (как печатные, так и электронные)
- Набор метаданных. В библиотеке обычно имеются метаданные: каталоги, руководства, словари, тезаурусы, указатели, рефераты, обзоры, подборки и т. п.

- Набор служб. В их числе различные средства доступа (поиск, просмотр и т. п.) с учетом категорий и интересов читателей, системы дифференцированного распространения информации, менеджмент библиотеки, статистика, оценка эффективности и т.д.
- Область интересов. Каждой библиотеке свойственна определенная область интересов, в соответствии с которой и формируются фонды. Например, искусство, наука, литература. Обычно библиотеки создаются для определенной категории пользователей: академические, публичные, специальные, школьные, национальные или государственные.
- Контроль качества. В данном случае имеется в виду тщательная проверка фондов на соответствие профилю библиотеки. Поступающий материал фильтруется перед включением в фонды. Постоянно пополняются библиографические ресурсы путем создания библиографических записей, указателей, рефератов и т. п.
- Сохранность. Библиотеки и архивы являются центрами сохранности — это одна из ключевых функций. Цель процедур сохранности - обеспечить защиту информации и доступ к ней будущим поколениям; подразумевается регулярная инспекция материалов для выявления ухудшения состояния; профилактика, а в случае необходимости — восстановительные процедуры.

Отталкиваясь от этих данных, мы сможем оценить плюсы и минусы электронных библиотек.

Классификация электронных библиотек

В настоящий момент не существует выстроенной классификации электронных библиотек, учитывающей их особенности и разнообразие параметров.

Исходя из способов создания, электронные библиотеки могут быть разделены на три типа:

- генерируемые электронные библиотеки, когда электронные документы создаются держателями ее фонда.
- агрегируемые из уже существующих электронных изданий или целых коллекций.
- смешанные, состоящие как из заимствованных изданий, так и из подготовленных своими силами.

Также есть типы электронных библиотек по содержанию:

- Универсальные. Фонды универсальных электронных библиотек формируются в виде собрания тематических электронных коллекций по разным областям знаний. В таких библиотеках наряду с цифровыми версиями произведений художественной литературы можно встретить статьи по научной тематике, философские труды и т.д.
- Специализированные (тематические). Фонды таких электронных библиотек формируются в соответствии с конкретной областью знаний, либо с учетом интересов и пристрастий создателя ресурса. Например, художественная литература, исторические науки, естественные науки, культура и искусство, детская литература, энциклопедии.

Форматы данных используемые в электронных библиотеках

Форматы размещаемых в электронных библиотеках произведений можно разделить на две категории — форматы, предназначенные для чтения текста online и форматы, предназначенные для скачивания на компьютер читателя.

Самый популярный формат первой категории — HTML, однако ряд российских библиотек предпочитает выкладывать данные в формате TXT, это связано с традицией в возникшей еще в первой половине 90-х годов, когда начали создаваться первые электронные библиотеки, однако распространенность Интернета было крайне низкой.

Форматы для скачивания — заархивированный TXT; RTF и DOC. Также очень популярен формат FictionBook, созданный специально для хранения литературных произведений. Последний формат требует наличия у пользователя полпрограммы fb-reader, которые зачастую можно найти в специально отведенном разделе электронной библиотеки.

Существует несколько групп форматов электронных книг – графические (RTF, HTML, SGML) и растровые форматы (TIFF, JPEG, DjVu).

Вывод

Таким образом, прекрасно, что библиотекам, подтвердили их право на оцифровку их фондов. Однако в мировой практике даже есть устоявшийся термин «библиотечные исключения». В США, Европе библиотеки, реализуя конституционное право граждан на получение информации, имеют право переводить в цифровую форму свои фонды, не спрашивая разрешения у авторов. Разумеется, это делается (и это тоже устоявшийся термин) «на принципе добропорядочного и честного использования». Это значит, что речь идет о предоставлении оцифрованной информации только в научных, культурных и образовательных целях, а не для коммерческой выгоды. Если речь идет о коммерческой выгоде, то, уже без всяких исключений, надо договариваться с автором.

Источники литературы

- <http://wikipedia.org>
- <http://zhurnal.ru>
- <http://www.library.ru>