



Решение
Полнотекстовая электронная
библиотека Хероx

NEU#AUS

Полнотекстовая электронная библиотека

Роль библиотеки в современном мире меняется. От классической функции «книгохранилища» библиотеки двигаются к модели публичного информационного центра. Значительная часть вопросов организации инфраструктуры может быть решена с помощью внедрения современных информационных технологий.

Компания Хегох, обладая многолетним опытом внедрения специализированных программно-аппаратных комплексов для оцифровки, хранения и обеспечения доступа к библиотечным ресурсам, разработала и успешно продвигает на рынке решение «Полнотекстовая электронная библиотека Хегох» (ПЭБ Хегох).

ПЭБ Хегох обеспечивает комплексное решение следующих задач библиотеки:

- бережная **оцифровка** печатных изданий, в том числе ценных и ветхих;
- наполнение **полнотекстовой электронной библиотеки** ресурсами – текстовыми, видео, аудио – надлежащего формата и качества;
- предоставление **защищённого** от скачивания и копирования **доступа** к ресурсам, разграничение **прав доступа**;
- **потокковое воспроизведение** видео- и аудиофайлов;
- работа с ресурсами с **мобильных устройств** – смартфонов, планшетов;
- **поиск** по атрибутам и по всему тексту документа (полнотекстовый);
- печать **книги по требованию** тиражом от одного экземпляра (позволяет читателю оперативно получить свой персональный экземпляр издания, а библиотеке – предложить востребованный платный сервис).

Решение имеет модульную структуру, что дает возможность внедрять ПЭБ Хегох поэтапно, обеспечивая интеграцию с уже существующими в библиотеке системами и оборудованием. Решение Хегох интегрируется с **любыми АБИС**.



Архитектура решения «Полнотекстовая электронная библиотека Хегох»



Оцифровка печатных изданий

В ряде российских учреждений культуры и вузов компанией Xerox успешно внедрены роботизированные книжные сканеры семейства Kirtas Kabis. Они построены на базе «неразрушающей» технологии сканирования книг, защищенной рядом патентов.

Для автоматического перелистывания страниц используется вакуумная технология SureTurn™, обеспечивающая сохранность даже ветхого оригинала. Режим поддержки книг SmartCradle™ позволяет получать четкие снимки разворота книги, раскрывая ее всего на 110° (наименьший вред для редких и ветхих книг).

Kirtas Kabis обеспечивает сканирование до 3000 страниц в час с разрешением от 400 до 600 точек на дюйм и работает со страницами толщиной от 49 г/м² до 300 г/м².



Сканер Kirtas Kabis

Полная автоматизация процесса неразрушающего сканирования книг позволяет многократно удешевить и ускорить перевод информации в электронный вид.



Размещение электронных ресурсов

- автоматическое **распознавание** отсканированного изображения;
- присвоение системой электронному ресурсу определенных **атрибутов** (шифр, название, имя автора и т.д.), необходимых для его хранения и поиска в базе библиотеки (возможно автоматическое приращение атрибутов издания, хранящихся в АБИС);
- возможность из записи в АБИС **перейти к просмотру электронного ресурса**.

Атрибутивный и полнотекстовый поиск

- атрибутивный и полнотекстовый поиск электронных ресурсов по **страницам, абзацам, главам**;
- полнотекстовый поиск **внутри электронного ресурса**;
- отображение фрагментов текста с **цветовым выделением** искомых фраз.

Доступ с мобильных устройств

- поддержка **Android и iOS**;
- поддержка **различных типов** планшетов и смартфонов, различных размеров экранов;
- **адаптация интерфейса** просмотра ресурсов к работе с мобильных устройств.

Электронная медиатека

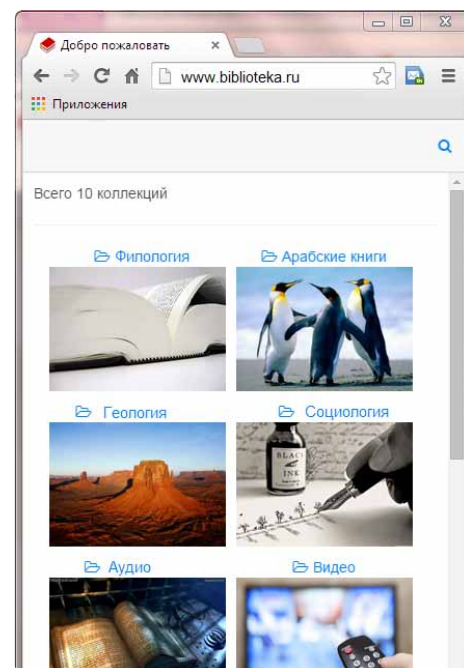
- единый портал доступа к любым видам информации: **текстовым, видео- и аудиоресурсам**, сквозной поиск по разным видам ресурсов;
- **потокное воспроизведение** видео- и аудиофайлов обеспечивает для пользователя возможность просмотреть/прослушать ресурс сразу, без скачивания файла, а для библиотеки – защиту авторских прав;
- **удобный плеер** для прослушивания и просмотра ресурсов онлайн.

Просмотр содержимого электронных ресурсов

- **аутентификация** читателя, разграничение прав доступа для читателей и групп читателей;
- **защита от несанкционированного скачивания и копирования** ресурса;
- **удобный интерфейс** работы с ресурсом: широкие возможности навигации по изданию, масштабирование содержимого электронного ресурса, различные формы отображения.
- **получение статистики** по книговыдаче, кол-ву загруженных ресурсов и др.



Просмотр издания в защищенном виде



Айгуль Динисламовна АХМАДИЕВА, директор Национальной библиотеки имени Ахмет-Заки Валиди Республики Башкортостан:

«Внедрение решения «ПЭБ Xerox» позволит нам перейти от традиционной концепции библиотечного дела к модели публичного информационного центра, а также повысить эффективность работы и качество предоставляемых услуг. Создание электронного ресурса заложило прочный фундамент для дальнейшего развития нашего библиотечного комплекса и привлечения внимания широкой общественности к шедеврам башкирской литературы».

Тиражирование электронного ресурса по требованию

Возможность заказать печать персонального экземпляра любого полнотекстового ресурса библиотеки весьма удобна для читателя и позволяет учреждению привлечь дополнительные средства.

Печать выполняется с помощью промышленной цифровой машины и линии послепечатной обработки, что позволяет в считанные минуты после отправки заказа получить готовую книгу в полноценном переплете.

Для автоматизации этой услуги предназначен модуль тиражирования электронных ресурсов по требованию, обеспечивающий:

- **оформление заказа на печать изданий**, найденных через электронный каталог на библиотечном портале;
- **расчет стоимости** заказа;
- **разграничение прав доступа** участников по ролям издательство, правообладатель,

сервис провайдер, интернет-магазин, типография;

- формирование политики **ценообразования** и финансовых отчислений для каждого участника;
- просмотр **статистики** по электронным ресурсам для каждого участника в режиме реального времени;
- **контроль исполнения** заказа.



Ирина Валерьевна ГУРЬБА, директор библиотеки Южного федерального университета:

«Благодаря инструментам, предложенным Хегох, мы смогли создать единое информационное пространство, оптимальное для работы с библиотечными ресурсами университета. Внедрение программно-аппаратного комплекса уже завершено, но нам ещё предстоит провести масштабную оцифровку книжных фондов, прежде чем издания станут доступны в электронном виде. Комплексное решение Хегох поможет нам выполнить и эту задачу».

Справка о компании «Ксерокс Россия»

Хегох – ведущий мировой поставщик услуг в сфере обработки, управления информацией и документами. Представительства компании расположены в 160 странах мира, штат составляет 140000 сотрудников. Российское подразделение Хегох было открыто в 1974 году.

Компанией Хегох выполнен ряд проектов по созданию технологического комплекса сканирования и печати, а также внедрению системы электронных коллекций в ведущих российских учреждениях культуры и образования. Комплекс ПЭБ Хегох или отдельные элементы системы работают в таких

учреждениях, как Государственная публичная научно-техническая библиотека России, Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина, Национальная библиотека имени Ахмет-Заки Валиди Республики Башкортостан, Южный федеральный университет, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева, Сибирский федеральный университет, Кубанский государственный университет, Тюменская областная научная библиотека имени Д.И. Менделеева, Центральная городская публичная библиотека имени А.П. Чехова (г. Таганрог), Томский государственный университет и др.