

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОЦИФРОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ
И ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОЛЛЕКЦИЙ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АБИС**

Вадим Олейник, Ольга Баркова, Андрей Юн
*ООО "Специализированный центр "БАЛИ"
(Киев, Украина)*

СЛАЙД

Компания «Специализированный центр БАЛИ» основана в 2004 г. и ведет свою деятельность в трех направлениях:

- Экспортно-импортные операции, сертификация продукции и услуг,
- Информационные и коммуникационные Технологии (ИКТ) в науке, культуре и образовании,
- Создание и техническая поддержка сайтов, которую осуществляет Веб-студия.

На сайте компании можно детально познакомиться с этими тремя разделами ее деятельности.

Несколько слов о работах в направлении ИКТ и о тех программных продуктах, которые мы предлагаем для научных библиотек университетов.

СЛАЙД

В рамках направления ИКТ СЦ БАЛИ осуществляет два основных вида деятельности:

1) дистрибуция, локализация и сопровождение специализированного программного обеспечения

- для электронных библиотек,
- региональных краеведческих ресурсов,
- электронных энциклопедий и энциклопедических справочников информационных организаций.

2) разработка, внедрение и сопровождение собственных технологических решений для электронных библиотек и цифровых коллекций,

3) для поддержки и сопровождения предоставляемых программных средств предлагается

- гарантийное и постгарантийное обслуживание;
- аутсорсинг и услуги по созданию информационных ресурсов;
- а также услуги по оцифровке и обработке изображений;
- обучение персонала.

ООО "Специализированный Центр БАЛИ" зарегистрирован в Реестре производителей и распространителей программного обеспечения Государственного департамента интеллектуальной собственности Украины, Свидетельство Р 01173 от 11.01.2010.

СЛАЙД

В рамках **дистрибуции** мы имеем успешный опыт внедрения ИС для полнотекстовой электронной библиотеки с научно-ориентированным поиском и сервисами по контенту.

Это ИС T Libra б.х российскойго разработчика ООО «Константа»

ИС Libra Ориентирована на научный информационный поиск и сервисы. Обеспечивает распределенный полнотекстовый поиск в корпоративных ресурсах библиотек, музеев, коллекций оцифрованных материалов из различных организаций.

Результатами полнотекстового поиска по всему массиву документов являются как электронные представления документов, так и авторские абзацы текстов этих документов. Возможен вывод результатов «по документам» и «по абзацам», с возможностью создания подборок текстовых фрагментов с автоматически сформированными библиографическими ссылками на источник, и работа с документами, которые находятся в свободном доступе.

В апреле 2011 года Российская ассоциация электронных библиотек совместно с Российской государственной библиотекой и Архангельским областным центром повышения квалификации специалистов культуры провели Интернет-трансляцию презентации проекта «Распределенная межмузейная электронная библиотека».

Специалисты отдела исследования компьютерных систем Российской государственной библиотеки оценили ИС T-Libra как одну из немногих в мире систем для полнотекстового поиска такого класса.

На основе системы T-Libra создана распределенная библиотека, которая объединяет коллекции оцифрованных материалов из Музея Московского Кремля, Государственного исторического музея, Библиотеки истории русской философии и культуры «Дом А.Ф. Лосева», ООО «Константа» и Архангельского областного центра повышения квалификации специалистов культуры.

Электронная библиотека работает в тестовом режиме по адресу <http://demo.tlibra.ru>. Информационная система T-Libra показывалась на различных конференциях в Украине, апробирована в НПБУ.

[В главном меню выберите «Полнотекстовый поиск» - «Абзацно-ориентированный поиск» - «распределенный». В «Корзине ресурсов» добавьте ресурсы с помощью поиска по каталогу (в открывшемся окне нажмите «сохранить» - в поиск будут включены все имеющиеся документы).

Во вкладке «Параметры и результаты» введите искомые термины в слой 1, 2, 3 и т.д. Для поиска нажмите «Выполнить запрос».]

СЛАЙД

В рамках дистрибуции предлагаются информационно-технологические решения еще одной российской компании – партнера СЦ БАЛИ – Закрытого акционерного общества «Альт-Софт» информационные и коммуникационные технологии. (г. Санкт-Петербург)

ЗАО «Альт-Софт» является разработчиком современных информационно-технологических решений.

На сегодняшний день ЗАО «Альт-Софт» является одним из лидеров в России по разработке информационных систем для архивов, музеев, библиотек, организаций по охране памятников истории и культуры.

Новым успешно развивающимся направлением деятельности компании является создание региональных энциклопедий и энциклопедических справочников.

Надо сказать, что Украина, к сожалению, отстает в темпах развития такого рода информационных систем и ресурсов.

Однако, информационные ресурсы, накапливающиеся на страницах сайтов библиотек, необходимо упорядочивать и обеспечивать эффективными средствами навигации и поиска для максимально эффективного использования их в образовательных процессах и научной и общественно-просветительской деятельности.

Такую возможность предоставляют системы для создания интегрированных Интернет – ресурсов и мультимедийных ресурсов на CD, в частности, предлагаемые ЗАО «Альт-Софт».

СЛАЙД

СЦ Бали имеет опыт работы в этом направлении с нашими партнерами и мы хотим предложить библиотекам образовательных учреждений программные и технологические решения для создания библиотечных информационных ресурсов энциклопедического характера, а также формирования цифровых коллекций и электронных библиотек.

На слайде представлены три совместных проекта по внедрению новых технологий и созданию информационных ресурсов современного уровня сервисов по контенту.

Специалисты ИКТ- направления и Веб- студии СЦ БАЛИ учувствовали в оцифровке редких книг и работах по созданию компакт-диска М.В. Гоголь : первые и прижизненные издания из фондов библиотек Украины в рамках проекта «К 200 летию со дня рождения Писателя»

В течении этого года совместно с научными библиотеками двух университетов Украины успешно реализованы два пилотных проекта.

Один из совместных проектов с представленной ранее в докладе компанией ЗАО «Альт-софт» – пилотный проект **Интегрированного мультимедийного энциклопедического Интернет-ресурса университета**, реализуется совместно с Музеем ВУЗа и Центром информационных компьютерных технологий Донецького Національного Технічного Університета.

И проект **создания электронной коллекции оцифрованных редких и ценных изданий из фонда Научной библиотеки**, который реализуется совместно и на базе Научной библиотеки Национального педагогического университета имени М.П. Драгоманова.

В основе ресурса – электронная коллекция оцифрованных редких и ценных книги из фонда библиотеки университета.

Все три проекта были инициированы и осуществлены в связи с юбилейными датами, которые всегда являются хорошим поводом собрать, упорядочить и представить в виде единого ресурса большое количество информационных материалов.

Иллюстративно покажу два первых проекта.

СЛАЙД

К 200-летию со дня рождения Н. В. Гоголя зусиллями чотирьох організацій – учасників проекту створено цифрові копії чотирьох прижиттєвих видань М. В. Гоголя.

Для усіх оцифрованих примірників зроблено страхові копії, а також низку електронних представлень для презентування і використання. Це онлайнві цифрові представлення у форматах HTML та PDF, які призначені для надання доступу користувачам

Електронна колекція "Гоголь М.В. Перші та прижиттєві видання з фондів бібліотек України" мистить додаткові інформаційні матеріали краєзнавчого характеру.

СЛАЙД

Проект к 90-летию ДонНТУ (май), в рамках которого – апробирована - краеведческая база данных с синхронным интернет-представлением.

ЗАО «Альт-Софт» предлагает проект формирования универсального, общедоступного научно-популярного электронного справочника, содержащего фактографическую информацию об университете по

разработанной и успешно себя зарекомендовавшей технологии формирования электронных энциклопедий.

Основная цель проекта – **создание интегрированного мультимедийного энциклопедического интернет-ресурса (ИМЭИР) "Донецкий Национальный Технический университет: история и современность"**, который объединит в единой информационно-поисковой системе электронные информационные ресурсы, собранные в информационных системах и хранилищах университета, а именно материалы:

- Музея; - Библиотеки; - Издательства;
- Архива видео-материалов; - Архива аудио-записей;
- Официального веб-сайта университета;
- научно-исследовательских и учебных подразделений.

В состав интернет-ресурса могут быть включены дополнительно авторитетные материалы в произвольных текстовых, аудио- и видео-форматах.

Электронный энциклопедический справочник, снабженный системой указателей, становится инструментом интеграции информационных ресурсов организации или корпорации.

Электронный энциклопедический справочник является также информационной средой и инструментом создания новых тематических электронных ресурсов и полиграфических изданий, в том числе тематических энциклопедий, в печатной форме и на компакт-дисках.

СЛАЙД

В качестве перспективных целей использования технологий ЗАО «Альт-софт» рассматриваются:

- создание электронной энциклопедии "История ДонНТУ" к 100-летнему юбилею;
- разработка на базе ДонНТУ технологии типового виртуального музея истории ВУЗа;
- разработка программно-технологической основы интегрированного корпоративного ресурса – энциклопедического Портала по системе высшей школы Украины.

На слайде показан пилотный вариант Портала ресурсов 12 организаций, создаваемого на базе компании-разработчика.

СЛАЙД

Модуль управления цифровой коллекцией
D-visu v1.0

Модуль включает:

Система формирования цифровой коллекции

Предназначен для формирования метаданных и организации в единый фонд графических образов и электронных копий оцифрованных документов

Веб- представление цифровой коллекции

Предназначено для интернет-презентации коллекции.

Обеспечивает навигацию и поиск в ресурсах. Встраивается в сайт библиотеки

Средство визуализации цифровых документов

Предназначено для просмотра оцифрованных документов

Обеспечивает:

- масштабирование изображения;
- навигацию по изображению;
- навигацию по многостраничным объектам с использованием списков, содержаний или указателей.

Рассчитан на использование в электронных библиотеках и коллекциях, может быть использован для просмотра внешних объектов АИБС, а также может быть интегрирован в полнотекстовые системы и базы данных.

Одно из планируемых применений модуля – формирование виртуальных книжных выставок.

Модуль используется со всеми актуальными на сегодня браузерами

СЛАЙД

Основные функции:

- навигация и поиск в ресурсах и в документах,
- удобная работа с оцифрованным документом в едином интерфейсе.
- предоставление сервисов по контенту.

Интегрируется с любыми АБИС:

- на уровне импорта библиографических данных
- (совместимость библиографических форматов, соответствие стандартам)
- сопряжение с поисковыми средствами АБИС:
электронным каталогом, системами полнотекстового поиска.

Перспективы новых версий:

- программно-технологическая интеграция с АБИС;
- поиск по полному тексту;
- навигация в тексте графического изображения;
- система статистики;
- развитие сервисов для пользователя.