

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АБИС

Доцент
Леонидова Г.Ф.

Вопросы

1. Современный рынок ППП АБИС
2. Типовые черты современных ППП АБИС
3. Характеристика ППП АБИС
4. Выбор специального программного обеспечения

Ведущие отечественные производители ПО АБИС



Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) России: АБИС «ИРБИС»



Государственный информационно-вычислительный центр (ГИВЦ) Министерства культуры РФ: АС «Библиотека - 3»



НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА»: АБИС «МАРК»



Институт корпоративных библиотечно-информационных систем Санкт-Петербургского государственного технического университета: АБИС «РУСЛАН»;



Компания «ДИТ-М»

Ведущие отечественные производители ПО АБИС

Библиотека по естественным наукам (БЕН) Российской академии наук: АБИС «Наука»

Научная библиотека МГУ им М.В. Ломоносова: АИБС «Библиотека 5.х»

Санкт-Петербургский государственный университет культуры и искусств: АБИС «Академия+»

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова (ЯрГУ): АБИС «Буки» - для широкого круга библиотек

Положительные качества отечественного ПО АБИС

- соответствие принятым в российской библиотечной практике стандартам, правилам, входным и выходным форматам;
- достаточно простой, дружелюбный интерфейс;
- преемственность модернизируемых версий;
- несущественная зависимость от высокоразвитых аппаратных средств;
- низкая (по сравнению с зарубежными аналогами) стоимость;
- возможность получения оперативной консультативной помощи со стороны разработчиков и пользователей программных продуктов.

Типичные недостатки отечественного ПО АБИС

- не всегда достаточное быстродействие, особенно при работе с большими массивами информации;
- ограниченные возможности поддержки многоязычных шрифтов;
- недостаточно надежную защиту от несанкционированного доступа и разрушения;
- невысокое качество сопроводительной документации;
- недостаточно развитую систему маркетинга и продвижения продукта на рынке.

Ведущие зарубежные производители ПО АБИС

- Фирма «Relais Informatique International»
(Франция): АБИС «LiberMedia», «Absotheque»
- Фирма VTLS Inc.(США): АБИС «VIRTUA»
- Фирма «EX Libris» при Иерусалимском
Университете (Израиль): АБИС «ALEPH»
- Фирма Katipo Communication (Новая Зеландия):
система «Kooha»

Типовые черты современных

АБИС

- универсальность и интегрированность;
- реализация всех типовых библиотечных технологий, включая технологии комплектования, систематизации, каталогизации, обслуживания читателей, читательского поиска, межбиблиотечного абонементов, управления;
- модульная структура, позволяющая разработчикам оперативно модернизировать ПО АБИС, постоянно поддерживая его в актуализированном состоянии;
- «открытость», то есть предоставление пользователям возможность максимально просто настраивать (подстраивать) основные параметры системы для использования ее в конкретной библиотеке;
- предоставление информации пользователям библиотек в соответствии с требованиями российских ГОСТ на библиографическую информацию;
- ведение электронного каталога и электронной доставки документов;
- форматная совместимость с различными автоматизированными библиотечно-информационными системами, как отечественными, так и зарубежными;
- поддержка иерархических классификаций и тезаурусов и использование зафиксированных в них смысловых отношений между поисковыми признаками при тематическом поиске;
- использование технологии штрихового кодирования и/или радиометок для учета документов и абонентов;
- предоставление, как минимум, двух пользовательских интерфейсов: для сотрудников и читателей библиотеки;
- способность поддерживать корпоративную работу библиотек.

Ведущие отечественные АБИС



АБИС «ИРБИС»



АБИС Absotheque UNICODE



АБИС «МАРК-SQL»



АБИС «РУСЛАН»;



АБИС «ОРАС-Global»

Характеристика АБИС «ИРБИС»



Система автоматизации библиотек «ИРБИС» - типовое интегрированное решение для автоматизации библиотечных технологий.

Система предназначена для использования в условиях библиотек любого типа и профиля.

Система ориентирована на работу в локальных вычислительных сетях любого типа без ограничения количества пользователей при условии, что клиентской платформой является Windows 95/98/2000/NT и обеспечивается доступ к файл-серверу.

Система полностью совместима с международными форматами UNIMARC и USMARC и поддерживает Российский коммуникативный формат RUSMARC.

Окно АРМ «Читатель» АБИС «ИРБИС»

The screenshot displays the IRBIS ARM 'Reader' interface. The window title is 'ИРБИС - АРМ "Читатель" - Демонстрационная версия'. The database selected is 'IBIS - Тестовая библиотечная БД'. The search type is 'Ключевые слова'. The search key is '8'. The search results are displayed in a table with columns '#N', 'Имя БД', 'Ответов', and 'ЗАПРОС'. The table is currently empty. The interface also includes a 'Словарь' (Dictionary) section on the left, a 'Текущий запрос' (Current query) section on the right, and a 'Выполненные запросы' (Completed queries) section at the bottom right. The status bar at the bottom shows 'Поиск' (Search) and 'Просмотр' (View) buttons, along with 'Регистрация' (Registration) and 'Помощь' (Help) links. The system clock shows 19:19 and 00:00.

ИРБИС - АРМ "Читатель" - Демонстрационная версия

База данных: IBIS - Тестовая библиотечная БД

Вид поиска: Ключевые слова

Словарь

Док-ов	Термины
1	8
1	ACCESS
1	ACTING
1	ACTIVITY
1	ADAGIO
2	ALGEBRAS
1	ALMA
1	ANNALES
2	ARIE
1	ATLAS
1	AUTUMN
2	BARBARICUM
1	BIOLOGICAL
1	BOOK
1	BORLAND C++ BUILDER
1	BORLAND DELPHI
1	BRAUCHE
1	BUILDING

Ключ: 8

Текущий запрос

Уточняемый запрос: Нет

Логика

- ИЛИ
- И
- НЕТ
- И (в поле)
- И (фраза)

Усечение

- Да
- Нет

Термины в: любом поле

Дополнительные ограничения

Выполнить

Постоянные запросы

Найдено документов:

Выполненные запросы

#N	Имя БД	Ответов	ЗАПРОС
----	--------	---------	--------

Отбор

Новый

Поиск | Просмотр

Регистрация | Помощь

19:19 · 00:00

Характеристика АБИС Absotheque UNICODE



Современная интегрированная система для управления библиотеками, медиатеками и центрами документации. Созданная с использованием передовых Web-технологий она обладает рациональным и дружественным пользовательским интерфейсом, проста в установке и легко адаптируется к нуждам библиотеки.

Ориентирована на использование в крупных, средних публичных и муниципальных библиотеках, ВУЗовских библиотеках, библиотеках предприятий. Работает как в однопользовательском, так и в сетевом варианте. В сетевом варианте рабочие места - это персональные компьютеры под ОС Windows с установленным на них навигатором типа Internet Explorer. Дополнительного программного обеспечения не требуется.

Окно модуля «Читатели» АБИС «Absotheque UNICODE»

The screenshot displays the 'Читатель' (Reader) module of the 'Absotheque UNICODE' library system. The interface is viewed through a Windows Internet Explorer browser window titled 'Выдачи/Возвраты - Windows Internet Explorer'. The browser's address bar shows the URL 'http://absotheque.uniconline.ru/'. The page title is 'Читатель'. The main content area is divided into several sections:

- Form Fields:** Includes 'ШК читателя' (Reader ID) with value '000001', 'Иван Иванович Иванов' (Reader Name), 'Посещения' (Visits) set to 'Не учитье' (Do not count), and a 'Просмотр' (View) button.
- Navigation Tabs:** 'Осн. данные' (Basic info), 'Статистика' (Statistics), 'Адрес' (Address), 'Поручитель' (Referee), and 'Абонемент' (Subscription).
- Form Fields (continued):** 'Штрих-код' (Barcode) '000001', 'Фамилия *' (Surname) 'Иванов', 'Имя, Отчество' (Name, Patronymic) 'Иван Иванович', and 'Дата рождения/начала' (Date of birth/start) '01-01-1980'.
- Buttons:** 'Выдача / Возврат' (Issue / Return) and 'Экземпляр у читателя' (Copy at reader) with 'OK' buttons.
- Table:** 'Список выданных документов (1)' (List of issued documents (1)).

<input type="checkbox"/>	Заглавие	Штрих-код	Автор	Полочный индекс	Дата выдачи	Возврат до	Дни
<input type="checkbox"/>	Пушкин в жизни: Систематический свод подлинных свидетельств современников	003974	Вересаев, В.В.	П8 В 31	27-06-2010	27-07-2010	30

At the bottom of the page, the text 'Absotheque: 1.72.0 (1388) Unicode' is visible.

Характеристика АБИС «МАРК-SQL»

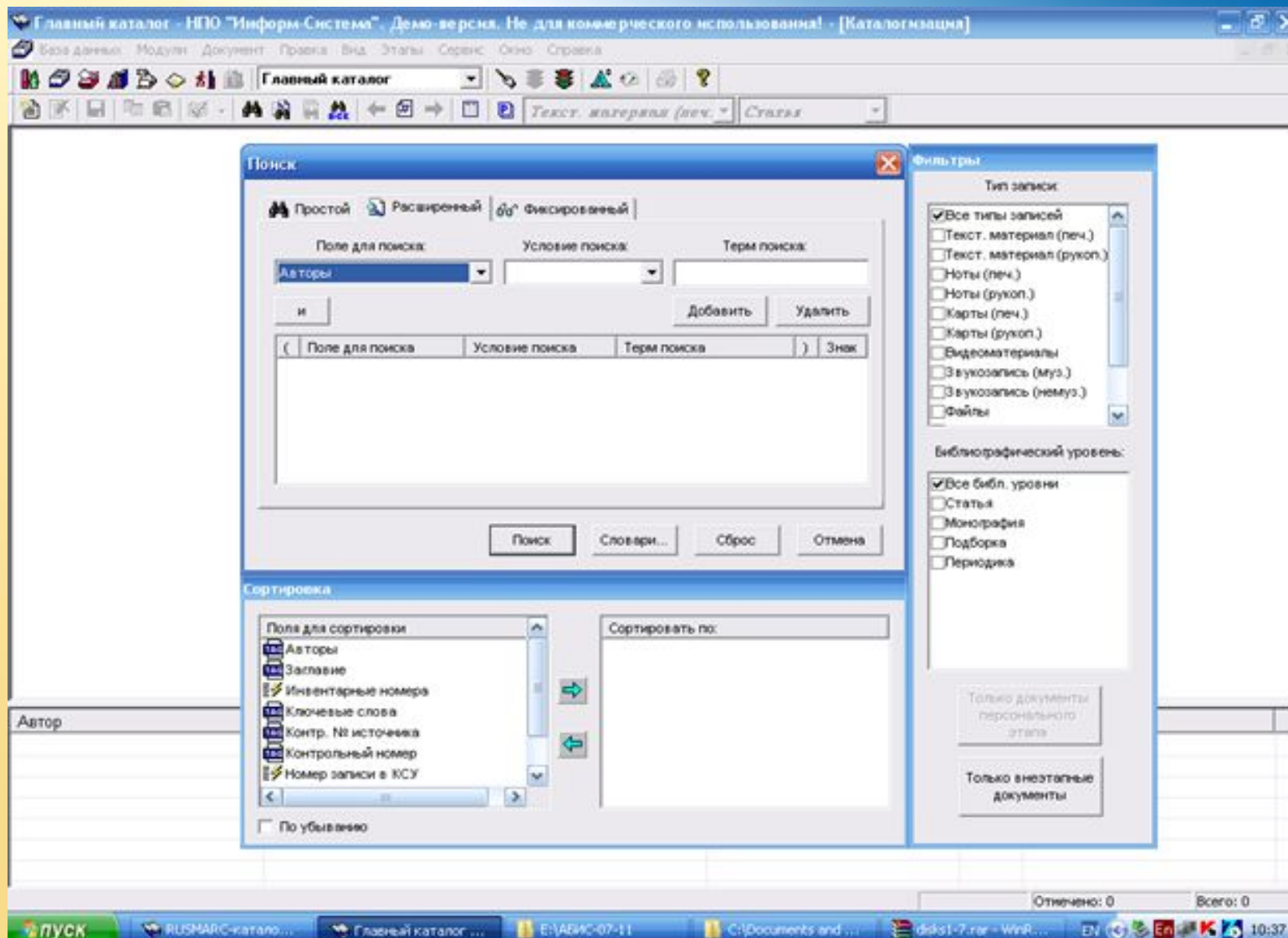


«МАРК-SQL» является продолжением развития АБИС семейства под общим названием «МАРК».

АБИС «МАРК-SQL» обеспечивает комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов: комплектование литературы, создание и ведение электронного каталога, систематизацию, обработку поступающих изданий, справочно-информационное обслуживание, обслуживание читателей, учет библиотечного фондов, межбиблиотечный абонемент.

Система АБИС «МАРК-SQL» функционирует в архитектуре «клиент-сервер», которая предназначена для разрешения проблем файл-серверных приложений путем разделения вычислительной нагрузки между рабочей станцией и сервером. В архитектуре «клиент-сервер» прикладная часть информационной системы выполняется на рабочих станциях, а на стороне сервера осуществляется только доступ к базе данных, прикладная обработка данных, поступающих от пользователя и/или из базы данных.

Окно модуля «Поиск» АБИС «МАРК-SQL»



Характеристика



АБИС «РУСЛАН»

«РУСЛАН» - это полнофункциональная библиотечная система, предназначенная для автоматизации средних и крупных библиотек, организации библиотечных консорциумов.

АБИС «РУСЛАН» поддерживает автоматизацию следующих процессов обработки документов и обслуживания читателей: комплектование, каталогизация, поиск читателем документа в электронном каталоге и заказ по найденному описанию, контроль читателем исполнения его заказов, обслуживание на абонементе (выдача и прием документов, формирование и вывод отчетных данных), обслуживание по МБА

Окно АРМ

Комплектование/Каталогизация» АБИС

«Руслан»

The screenshot shows the 'АРМ Комплектования/Каталогизации 'Руслан' (демо-версия) - [Обработка заказа]' window. The interface includes a menu bar (Каталог, Запись, Подписка, Заказ, Счет, Акт, Справочник, Документ, Формат, Окно), a toolbar, and a main workspace divided into a left sidebar and a right main area.

Left Sidebar (Order Details):

- №: [input field]
- Год: 2011
- Дата заказа: 06.12.2011
- Статус: Новый
- Изменен: 06.12.2011
- Поставщик: [input field]
- Заказчик: [input field]
- Количество: 0
- Сумма: 0
- Прочие расходы: 0
- Сопр.док.: [input field]
- Тем.план: [input field]
- Примечание: [text area]

Main Area (Catalog):

Каталог

№	Автор	Заглавие	Выходные да...	ISBN	К...	Сумма	П...	Сумма
[Empty table body]								

Bottom Status Bar:

Всего названий : 0 Заказано экз. : 0 на сумму : 0 Поступило экз. : 0 на сумму : 0 Остаток : 0/0

Текст: [input field] Извлечено 0 Найдено 0 Готово

1:1 Каталог ? Готово

Windows Taskbar: пуск, 2 марср, 2 Проводник, disks1-7.rar -..., Ruslan Catalog, Безымянный..., Документ Мi..., EN, 8:26

Характеристика АБИС «ОРАС-Global»

«ОРАС-Global»- полнофункциональная АБИС, реализованная в архитектуре стандартных web-серверов и web-клиентов.

Предназначена для автоматизации корпоративной работы сети библиотек, включающей библиотеки разных уровней.

Корпоративная система может быть реализована как по типу централизованного сервера, так и по типу распределенных серверов с единым протоколом обмена данными http.

Все функции системы, включая каталогизацию, поиск, книговыдачу, регистрацию и другие выполняются через стандартный web-браузер. Особенно удачной сферой приложения системы является создание сводных каталогов и корпоративных электронных библиотек в рамках библиотечных сетей.

Окно поисковой формы АБИС «ОРАС-Global»

OPAC-Global - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

http://opac.ngoub.ru/cgiopac/opacg/opac.exe

OPAC - Global®
opac.ngoub.ru

Искать
Очистить
История поисков

Базовый **Расширенный** Профессиональный Поиск

База данных:

Область поиска

FT Все поля

И

AU Индивид. автор, редактор, составитель

И

CA Коллективный автор

Язык публикации

Год публикации с по

Ограничения по форме содержания

- Аналитика
- Биографии
- Библиографическое издание
- Диссертация/автореферат

[ИНСТРУКЦИЯ ПО РАСШИРЕННОЙ ПОИСКОВОЙ ФОРМЕ](#)

Печать Обчет БД Список заказов Интернет-заказываемые издания Выход

http://opac.ngoub.ru/cgiopac/html/search/search.htm#

ПУСК Mozilla Firefox OPAC-Global - Mozilla... OPAC-Global - Mozilla... 9:13

Характеристики, влияющие на выбор специального ПО АБИС

- коммуникативные свойства;
- соответствие функциональным задачам объекта автоматизации;
- адаптивность;
- эксплуатационные характеристики;
- стоимость;
- «доброжелательность и привлекательность» интерфейса;
- разработчик.