



Выбор системы автоматизации библиотек

Основные критерии выбора системы автоматизации библиотеки

- 1. Функциональность
- 2. Цена
- 3. Распространенность системы
- 4. Совместимость с другими системами
- 5. Простота сопровождения
- 6. Поддержка разработчиками
- 7. Адаптируемость к условиям работы библиотеки
- 8. Развиваемость

Функциональность

ИРБИС	MARK-SQL	ОРАС	Руслан
АРМ Комплектатор	Периодика Комплектование	Web-КОМПЛЕКТОВАНИЕ	АРМ Комплектатор
АРМ Каталогизатор	Каталогизация	Web-КАТАЛОГИЗАЦИЯ	АРМ Каталогизатор
АРМ Читатель	Поиск	Web-ПОИСК	АРМ Читатель
АРМ Книговыдача	Абонемент	Web-ЗАКАЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ	АРМ Книговыдача
АРМ Администратор	Администратор	НАСТРОЙКА И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ	АРМ Администратор
АРМ Полнотекстовые БД			
WEB-IRBIS с поддержкой Z39.50	АИБС "МАРК"- SQL (Internet), Z39.50	WEB	WEB, Z39.50

Цена

	ИРБИС32/ ИРБИС 64	MARK-SQL	ОРАС	Руслан
	Стоимость (руб.)	Стоимость (руб.)	Стоимость (руб.)	Стоимость (руб.)
базовы й компле кт	117 410/ 142 544	187 000	1 500 000	182 310
МИНИ	25 000	77 000	100 000	115 000
СУБД	ISIS - нет	Oracle 8, MS SQL, Access - да	ADABAS - да	Oracle - да

Совместимость с другими системами

ИРБИС	MARK-SQL	ОРАС	Руслан
поддержка Rusmarc, Unimarc	поддержка Rusmarc, Unimarc, MARC21	поддержка Rusmarc, Unimarc	поддержка Rusmarc, Unimarc

Распространенность системы

ИРБИС	MARK-SQL	ОРАС	Руслан
около 4 000 библиотек	порядка 700 библиотек	порядка 15 библиотек	порядка 60 библиотек

Простота сопровождения

ИРБИС	MARK-SQL	ОРАС	Руслан
необходима <u>минимальная</u> поддержка программиста (многие библиотеки справляются вообще без него)	необходим а поддержка специалиста по СУБД (Oracle 8, MS SQL, Access)	необходима поддержка специалиста по СУБД ADABAS	необходим а поддержк а специалис та по СУБД Oracle

Поддержка разработчиками

ИРБИС	MARK-SQL	ОРАС	Руслан
<ul style="list-style-type: none">•35 региональных представителей•форум•2 новых версии в год	<ul style="list-style-type: none">•около 20 региональных представителей (в Сибири – в Сургуте ЦБС)•форум	<ul style="list-style-type: none">•региональные представители отсутствуют•форум	<ul style="list-style-type: none">•6 региональных представителей•форум отсутствует



ИРБИС – Система автоматизации библиотек,
отвечающая всем международным требованиям,
предъявляемым к современным библиотечным
системам,
и в тоже время
поддерживающая все многообразие традиций
российского библиотечного дела

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

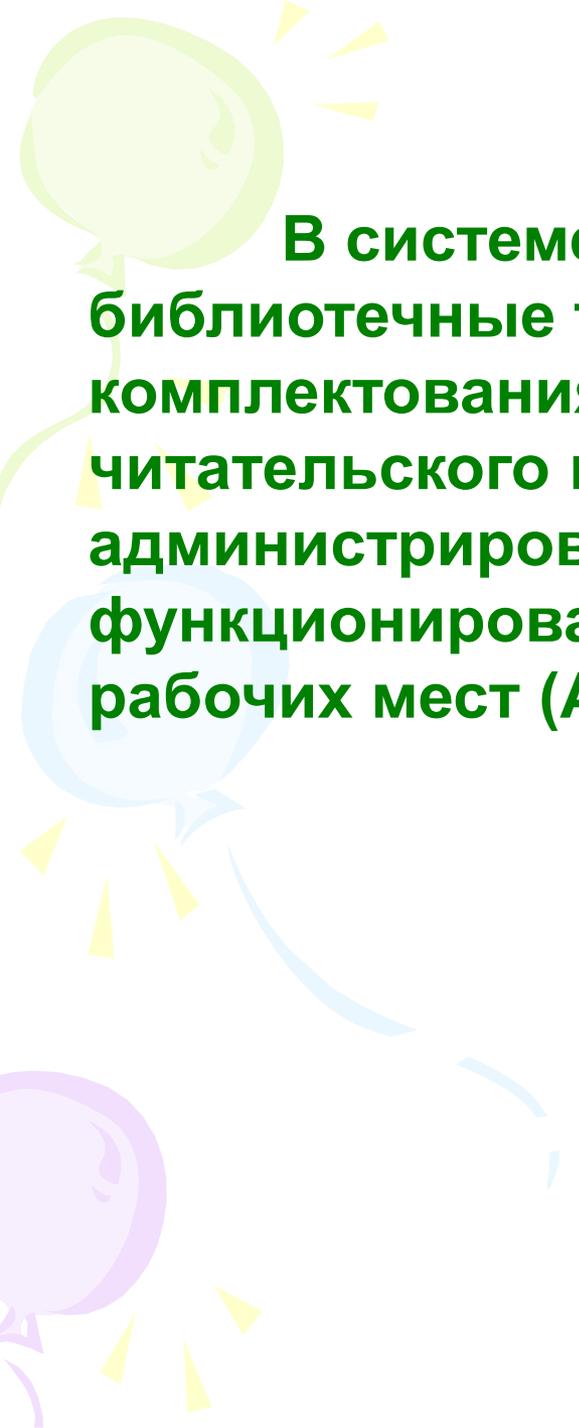
- ● Работа в локальных вычислительных сетях любого типа без ограничения количества пользователей (ИРБИС32);
- Работа в системе Windows в архитектуре клиент-сервер (ИРБИС64)
- ● Полная интегрируемость в корпоративные библиотечные системы и технологии на основе:
- ● Средства поддержки Web-технологий и протокола Z39.50;
- ● Полной совместимости с международными форматами UNIMARC, USMARC и Российским коммуникативным форматом;
- ● Поддержка произвольного количества баз данных, составляющих Электронный каталог или представляющих собой проблемно-ориентированные библиографические базы данных;

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- • Средства для ведения и использования Авторитетных файлов, Алфавитно-предметного указателя к УДК/ББК и Тезауруса;
- • Поддержка традиционных “бумажных” технологий: от печати листов заказа и книги суммарного учета до печати всех видов каталожных карточек;
- • Технологии, ориентированные на использование штрих-кодов на экземплярах изданий и читательских билетах;
- Поддержка полных текстов, графических данных и других внешних объектов (включая ресурсы Internet)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- • Средства для перевода пользовательских интерфейсов на другие языки;
- • Широкий набор сервисных средств, обеспечивающих удобство и наглядность пользовательских интерфейсов, упрощающих процесс ввода, исключающих ошибки и дублирование информации;
- • Широкие возможности для адаптации к условиям работы конкретной библиотеки;
- Открытость – позволяющая пользователю самостоятельно вносить изменения в широких пределах: от изменения входных и выходных форм до разработки оригинальных приложений.



В системе реализованы все типовые библиотечные технологии, включая технологии комплектования, систематизации, каталогизации, читательского поиска, книговыдачи и администрирования, на основе взаимосвязанного функционирования пяти типов автоматизированных рабочих мест (АРМ):

- “Комплектатор”,
- “Каталогизатор”,
- “Читатель” ,
- “Книговыдача” ,
- “Администратор”.

Дополнительные модули

- 1. АРМ «Книгообеспеченность»**
- 2. Модуль шлюза www-сервера для доступа к ресурсам ИРБИС через Интернет, включая средства обеспечения работы по протоколу Z39.50**
- 3. АРМ «Полнотекстовые БД»**
- 4. Система работы с Имидж-каталогом**
- 5. Разрабатывается АРМ «МБА»**

АРМ “КОМПЛЕКТАТОР”

- Предварительное описание и оформление документов заказа на книги и другие неперIODические издания;
- • Отслеживание выполнения заказов, контроль невыполненных или недодвыполненных заказов;
- • Регистрация поступления литературы, ввод первичных данных для Книги суммарного учета (КСУ) с последующим ее автоматизированным пополнением на основе анализа партии книг по разным аспектам (вид документа, раздел знаний, язык текста);
- • Автоматизированная передача описаний полученных книг на каталогизацию в БД Электронного каталога;
- • Автоматизированное пополнение описаний книг в Электронном каталоге сведениями о докомплектовании;
- Подписка периодических изданий для подразделений библиотеки (абонементные карточки и листы заказа);

АРМ «КОМПЛЕКТАТОР»

- ● Передача описаний периодических изданий в Электронный каталог после получения первого номера выписанного издания с последующей регистрацией очередных поступлений в АРМе «Каталогизатор»;
- ● Автоматическая подписка на очередной подписной период с сохранением и накоплением данных о предыдущих подписках издания;
- ● Списание литературы - включая процессы выбытия литературы из фонда и перемещения ее из одного подразделения в другое;
- Типовые выходные формы – инвентарные списки, листы КСУ (части 1, 2, 3), итоговые данные о поступлении литературы в фонд; акты списания литературы (с пересчетом цен в зависимости от года поступления конкретных экземпляров) и др.

АРМ “КАТАЛОГИЗАТОР”

- Обработка и описание любых видов изданий, включая нетрадиционные, такие как аудио- и видеоматериалы, компьютерные файлы и программы, картографические материалы, ноты и т.д.;
- • Оригинальная технология описания периодических изданий (газет и журналов), которая обеспечивает с одной стороны наличие сводного описания издания в целом, включающего сведения о поступлении всех его номеров (томов), и с другой стороны - наличие описания отдельного номера, которое может содержать сведения о входящих в него статьях;
- Автоматизированная технология лингвистической обработки (систематизация, предметизация) изданий, включающая аппарат тематической навигации по классификатору ГРНТИ, Алфавитно-предметному указателю УДК/ББК, Авторитетному файлу Предметных заголовков и Тезаурусу;

АРМ “КАТАЛОГИЗАТОР”

- ● Специальная технология копирования данных, исключающая необходимость повторного ввода при создании аналогичных и связанных библиографических описаний, - в частности, при обработке многотомных (продолжающихся) изданий и создании аналитических описаний статей;
- ● Система формально-логического контроля данных - как на уровне отдельных библиографических элементов, так и на уровне описания в целом, существенно снижающая вероятность ошибок в процессе ввода;
- ● Оригинальная технология автоматической сверки на дублетность, исключающая повторный ввод описания издания в Электронный каталог;
- Выходные формы – указатели, инвентарные списки, списки непоступивших номеров журналов и др.

АРМ “АДМИНИСТРАТОР”

- Рабочее место специалиста, выполняющего системные операции над базами данных в целом, направленные на поддержание их в актуальном состоянии.

АРМ “КНИГОВЫДАЧА”

- Технология формирования и ведения очереди электронных заказов на выдачу литературы и фиксирования их исполнения;
- • Оперативная - обновляющаяся в режиме реального времени - информация о свободных экземплярах заказанной литературы, о выданной литературе и читателях, имеющих ее на руках;
- • Технология фиксирования факта возврата литературы и освобождения соответствующих экземпляров;
- • Учет всех сведений о выдаче/возврате литературы в индивидуальных карточках (документах) читателей;
- • Получение статистических сведений о должниках, задолженной литературе и количестве выдач (востребованности литературы);
- Специальная технология книговыдачи на основе штрих-кодирования экземпляров.

АРМ “ЧИТАТЕЛЬ”

- ● Комфортный, дружелюбный интерфейс, рассчитанный на пользователя, не обладающего никакими специальными знаниями;
- ● Учет различных уровней подготовки пользователя, когда один и тот же результат может быть достигнут путем выполнения последовательности простейших операций, рассчитанных на начинающего пользователя, или за счет выполнения одной нетривиальной операции, рассчитанной на подготовленного пользователя;
- ● Широкий спектр поисковых средств, обеспечивающих быстрый (путем прямого доступа через словари) поиск в БД Электронного каталога по всем основным элементам библиографического описания и их сочетаниям;
- ● Работа с несколькими базами данных, составляющими Электронный каталог;
- Безбумажная технология формирования заказа на выдачу литературы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕТСЯ

- Версия мини-ИРБИС в составе трех АРМов ("Читатель", "Каталогизатор", "Администратор") - для создания, ведения и использования Электронного каталога новых (текущих) поступлений библиотеки. Максимальный объем одной БД Электронного каталога – 25000 документов
- Полнофункциональная демонстрационная версия ИРБИС, рассчитанная на 300 документов



— Все вопросы, связанные с —
распространением системы ИРБИС:

- <http://www.spsl.nsc.ru> -> ИРБИС
- Баженов Сергей Романович – зав. отделом автоматизированных систем ГПНТБ СО РАН.
- Тел. (383)266-75-79
- e-mail: bazhenov@spsl.nsc.ru



Благодарю за внимание!

- к. т. н. С. Р. Баженков, зав. отделом автоматизированных систем ГПНТБ СО РАН