

Выполнил студент
гр. 3-28А
Исаков А. В.

Отчет по производственной практике: учебно-исследовательской работе
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ**

Введение

Актуальность темы обусловлена тем, что сейчас более чем когда-либо, библиотеки сталкиваются с возрастанием ожиданий пользователей от уровня обслуживания.

Объект исследования данной работы – автоматизированные информационно-библиотечные системы, а предмет исследования – организация автоматизации работы библиотеки с использованием автоматизированных информационно-библиотечных систем.

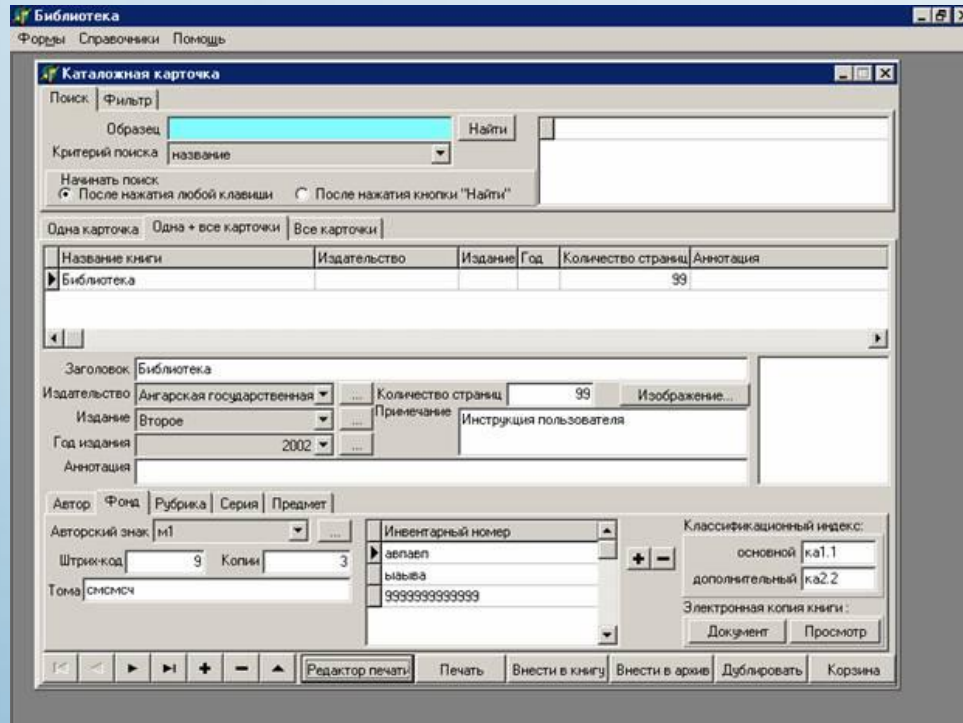
Исследование существующих автоматизированных информационно-библиотечных систем

Автоматизированная информационная система (АИС) — комплекс программных, технических, информационных, лингвистических, организационно-технологических средств и персонала, предназначенный для сбора, обработки, хранения, поиска и выдачи данных в заданной форме или виде для решения разнородных профессиональных задач пользователей системы

АИБС «Библиотека»

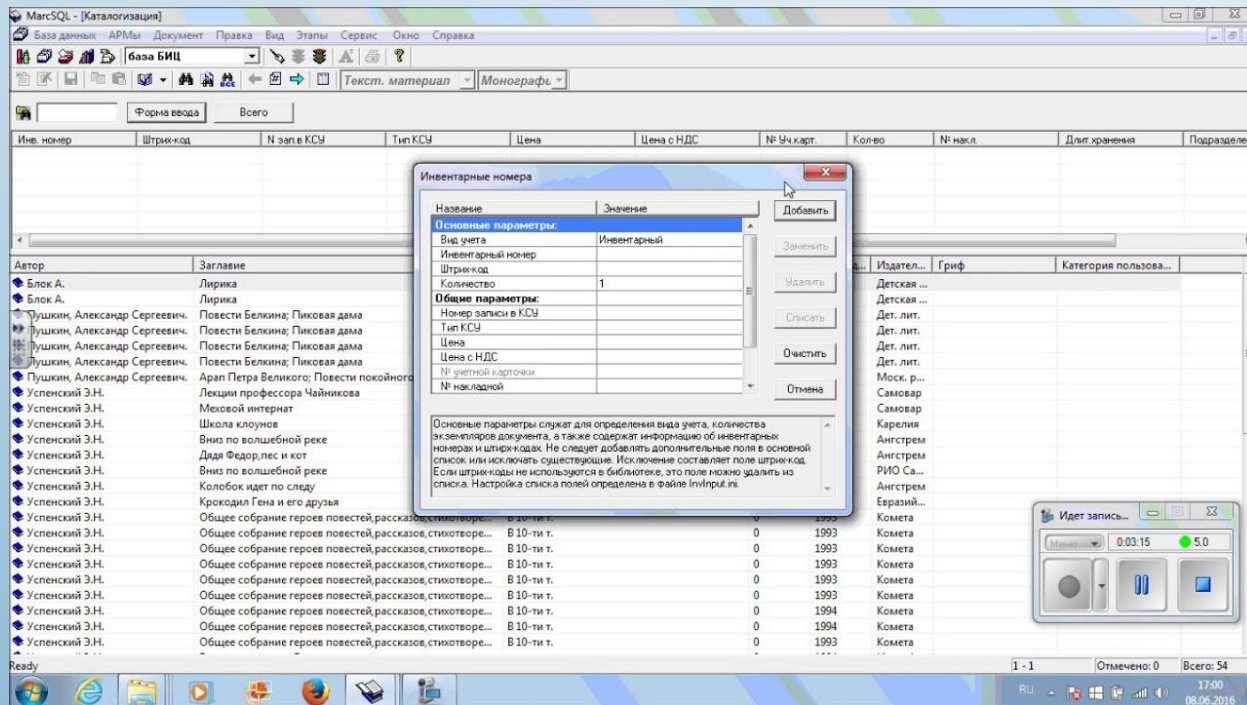
Программа «Библиотека» автоматизирует библиотечные процессы, включает в себя картотеку, регистрационную и инвентарную книгу, суммарную книгу, архив, составной поиск, корзину, дублирование и т.д.

Может использоваться в сети на любом компьютере, включенным в локальную сеть.



АИБС «МАРК-SQL»

АИБС «МАРК-SQL» представляет собой интегрированную систему, предназначенную для автоматизации информационных технологий в области библиотечного дела. АИБС «МАРК-SQL» разрабатывалась для использования в библиотеках разного уровня и ведомственной принадлежности.



АИБС «ИРБИС64»

Система «ИРБИС» (интегрированная библиотечно-информационная система) создавалась на основе CDS/ISIS. На рынке ПО для библиотек она появилась в 1995 году. Система работает на отдельных ПК в многопользовательском режиме как в ЛВС, так и в Интернете, на Unix и Windows подобных платформах.

The screenshot displays the IRLIBS64+ software interface. The title bar reads "ИРБИС64+ - АРМ "Каталогизатор" - Тестовая версия для дилеров - Пользователь - 1". The menu bar includes "База данных", "Корректировка", "Поиск", "Просмотр", "Сервис", and "Помощь". The current database is "IBIS - Тестовая библиотечная БД". The toolbar contains various icons for file operations and search. The "Вид/Тип документа" dropdown is set to "Оптимизированный", and the selected record is "PAZK42 - Описание книги 'Под ае'".

Ссылка	Термины	Пояснения	Название элемента	№	Значение
1	01	Газета (общее о	700: 1-й автор - Заголовок описания		^АКолисниченко^ГДенис Ник...
2	02	Журнал (общее	710: 1-й коллектив - Заголовок описания		
12	03	Многотомное изд	971: 1-й Врем. коллектив - заголовок описания		
3	04	Продолжающее	200: Заглавие		^Uus^AAndroid для пользователя^Ег
133	05	Однотомное изд	923: Выпуск, часть (Номер-заглавие)	1	
4	08	Статья из журн	210: Год издания	1	^АСанкт-Петербург^D2013^сБХВ-Пе
			10: ISBN	1	^A978-5-9775-06 80-9

Below the table, there is a "Ключ:" field and a set of tabs: "Дублетность", "Коды", "Основное БО", "Расширенное", "Специфические", "Экз-ры".

The main display area shows a list of records with a "Сортировка" dropdown set to "Нет". The selected record is "Колисниченко, Денис Николаевич. Android для...". A context menu is open over this record, showing options: "Переход", "Переход по отмеченным", "Отметить все удаленные", "Снять все отметки", and "Принудительная сортировка".

The detailed view of the selected record shows the following information:

- 004.4
- К 60
- Колисниченко, Денис Николаевич.
- Android для пользователя
- [Текст] : полезные программы и советы / Денис Колисниченко. -
- Санкт-Петербург : БХВ-
- 2013. - 24 см. ISBN

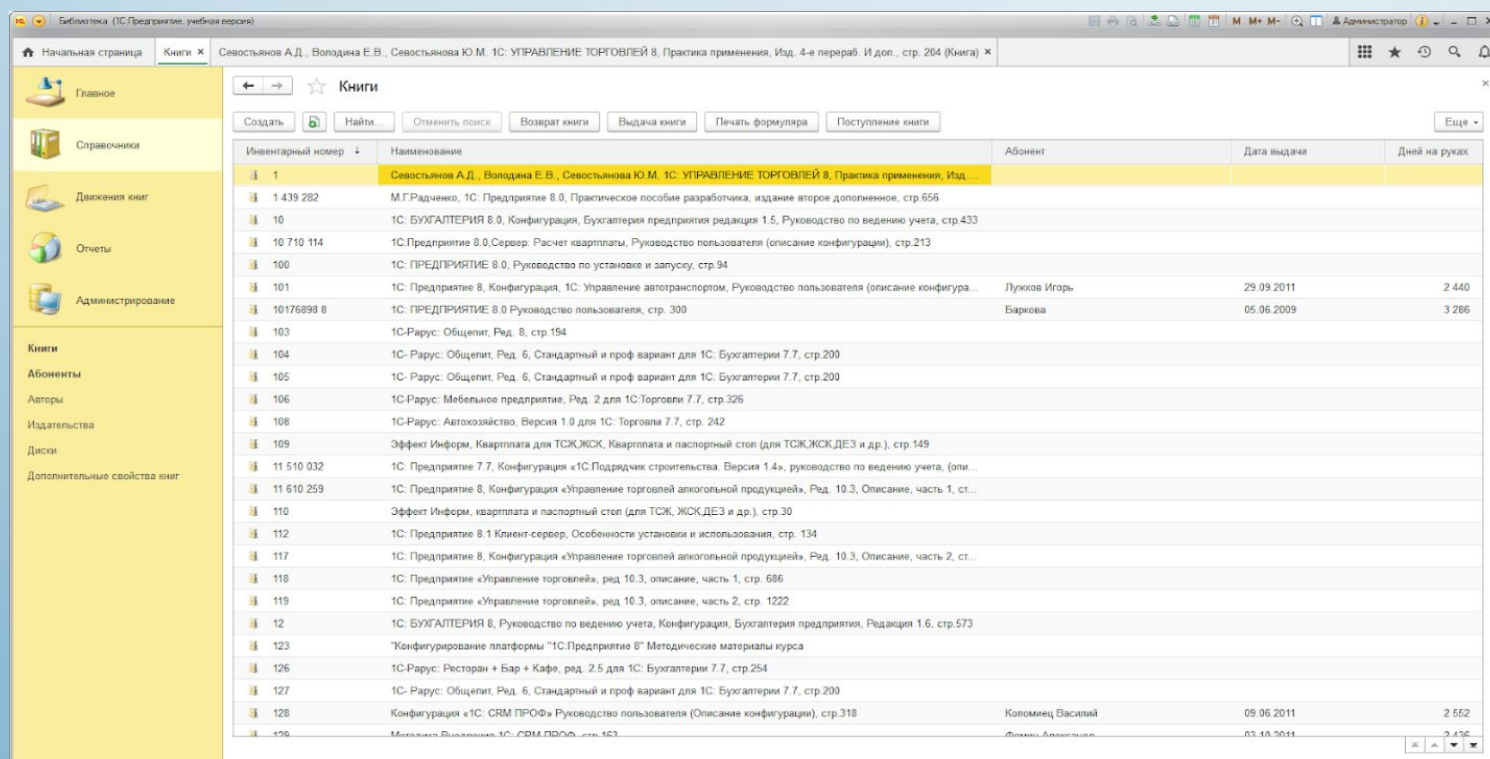
At the bottom, the status bar shows "БД: IBIS Макс.MFN: 211", "Текущий MFN: 1", and a timestamp "15:40 00:00".



АИБС «1С:Библиотека»

Продукт позволяет автоматизировать рабочие процессы библиотеки, в зависимости от ее назначения, типа, состава фондов, может быть интегрирован с другими типовыми решениями фирмы "1С".

С помощью системы "1С:Библиотека" может быть автоматизирована деятельность библиотек разных назначений и типов



Скриншот интерфейса программы «1С:Библиотека». В таблице отображены следующие данные:

Инвентарный номер	Наименование	Абонент	Дата выдачи	Дней на руках
1	Севостьянов А.Д., Володина Е.В., Севостьянова Ю.М. 1С: УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ 8, Практика применения, Изд. 4-е перераб. И доп., стр. 204 (Книга)			
1 439 282	М.Г.Радченко, 1С: Предприятие 8.0, Практическое пособие разработчика, издание второе дополненное, стр.656			
10	1С: БУХГАЛТЕРИЯ 8.0, Конфигурация, Бухгалтерия предприятия редакция 1.5, Руководство по ведению учета, стр.433			
10 710 114	1С:Предприятие 8.0.Сервер: Расчет квартплаты, Руководство пользователя (описание конфигурации), стр.213			
100	1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.0, Руководство по установке и запуску, стр.94			
101	1С: Предприятие 8, Конфигурация, 1С: Управление автотранспортом, Руководство пользователя (описание конфигура...	Лушков Игорь	29.09.2011	2 440
10176898 8	1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.0 Руководство пользователя, стр. 300	Баркова	06.06.2009	3 286
103	1С:Рарус: Общепит, Ред. 8, стр.194			
104	1С: Рарус: Общепит, Ред. 6, Стандартный и проф вариант для 1С: Бухгалтерии 7.7, стр.200			
105	1С: Рарус: Общепит, Ред. 6, Стандартный и проф вариант для 1С: Бухгалтерии 7.7, стр.200			
106	1С:Рарус: Мебельное предприятие, Ред. 2 для 1С:Торговли 7.7, стр.326			
108	1С:Рарус: Автохозяйство, Версия 1.0 для 1С: Торговли 7.7, стр. 242			
109	Эффект Информ, Квартплата для ТСЖ/ЖСК, Квартплата и паспортный стол (для ТСЖ/ЖСК/ДЕЗ и др.), стр.149			
11 510 032	1С: Предприятие 7.7, Конфигурация «1С:Подричник строительства. Версия 1.4», руководство по ведению учета, (оли...			
11 510 259	1С: Предприятие 8, Конфигурация «Управление торговлей алкогольной продукцией», Ред. 10.3, Описание, часть 1, ст...			
110	Эффект Информ, квартплата и паспортный стол (для ТСЖ, ЖСК/ДЕЗ и др.), стр.30			
112	1С: Предприятие 8.1 Клиент-сервер, Особенности установки и использования, стр. 134			
117	1С: Предприятие 8, Конфигурация «Управление торговлей алкогольной продукцией», Ред. 10.3, Описание, часть 2, ст...			
118	1С: Предприятие «Управление торговлей», ред 10.3, описание, часть 1, стр. 696			
119	1С: Предприятие «Управления торговлей», ред 10.3, описание, часть 2, стр. 1222			
12	1С: БУХГАЛТЕРИЯ 8, Руководство по ведению учета, Конфигурация, Бухгалтерия предприятия, Редакция 1.6, стр.573			
123	"Конфигурирование платформы "1С:Предприятие 8" Методические материалы курса			
126	1С:Рарус: Ресторан + Бар + Кафе, ред. 2.5 для 1С: Бухгалтерии 7.7, стр.254			
127	1С: Рарус: Общепит, Ред. 6, Стандартный и проф вариант для 1С: Бухгалтерии 7.7, стр.200			
128	Конфигурация «1С: CRM ПРОФ» Руководство пользователя (Описание конфигурации), стр.318	Коломеец Василий	09.06.2011	2 552
129	Методические материалы 1С: CRM ПРОФ, стр.163	Фомин Александр	03.10.2011	2 456



СРАВНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ

В ходе исследования были выделены следующие критерии сравнения автоматизированных информационно-библиотечных систем:

- Возможность формирования каталожной карточки;
- Учёт библиотечных фондов;
- Учёт читателей библиотеки;
- Учёт выданной литературы;
- Учёт поступлений в фонд;
- Учёт выбытия из фонда;
- Наличие инвентарной книга;
- Наличие книги суммарного учёта;
- Книгообеспеченность;
- Поддержка RUSMARC и UNIMARC;
- Возможность устранения избыточности данных;
- Подготовка отчётов к печати;
- Независимость от прочего ПО;
- Поддержка работы в локальной сети;
- Поддержка электронной библиотеки.

СРАВНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНЫХ СИСТЕМ

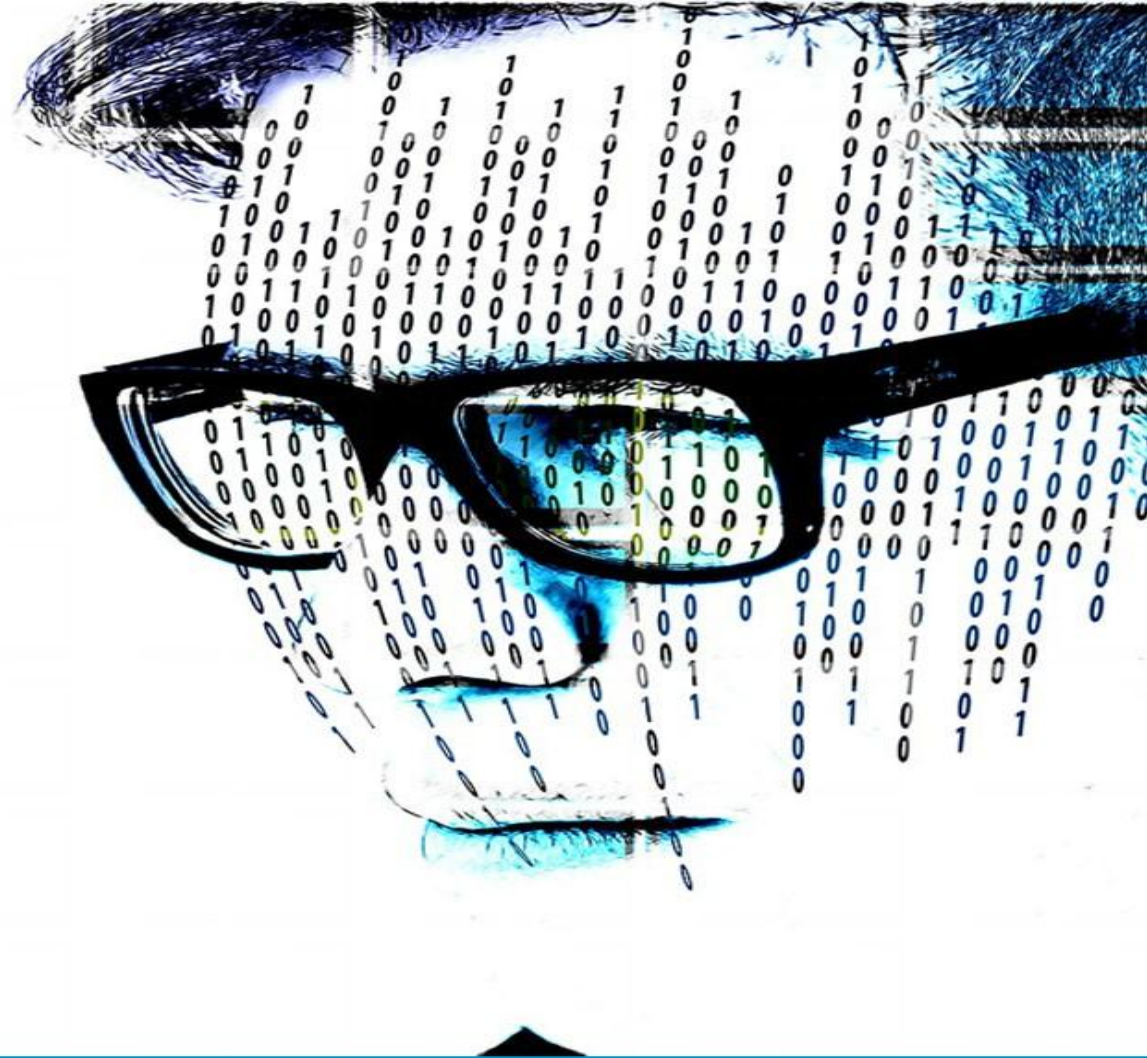
Наименование функции	Библиотека	1С:библиотека	МАРК-SQL	ИРБИС64
Формирование каталожной карточки	+	+	+	+
Учёт библиотечных фондов	+	+	+	+
Учёт читателей библиотеки	+	+	+	+
Учёт выданной литературы	-	+	+	+
Учёт поступлений в фонд	+	+	+	+
Учёт выбытия из фонда	+	+	+	+
Инвентарная книга	+	+	+	+
Книга суммарного учёта	+	+	+	+
Книгообеспеченность	-	+	+	+
Поддержка RUSMARC/UNIMARC	-	+	+	+
Устранение избыточности данных	+	+	+	+
Подготовка отчётов к печати	-	+	+	+
Независимость от прочего ПО	-	-	+	+
Поддержка работы в локальной сети	-	+	+	+
Поддержка электронной библиотеки	+	+	+	+

Заключение

В завершении практики цель исследовательской работы была достигнута. Каждая из задач была выполнена на разных этапах написания данной работы.

Были рассмотрены различные автоматизированные информационно-библиотечные системы, в следствие чего была выведена таблица сравнения указанных средств, на основе которой было произведено сравнение данных средств.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!