

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рекламно-техническое описание

«ISISUTIL» - ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОВЕРКИ И КОРРЕКЦИИ
ЭЛЕКТРОННЫХ КАТАЛОГОВ БИБЛИОТЕК»

.03524577.00491-01 99 01

Листов 4

Авторы:
(Карауш А.С.)
5 сентября 2003 г.
(Копытков Д.Ю.)
5 сентября 2003 г.

Томск 2003

1. Функциональное назначение продукта, область применения, его ограничения

Программа представляет собой средство редактирования баз данных и Электронных каталогов, выполненных в Системе «ИРБИС» и (или) CDS/ISIS. В программе «IsisUtil» используются данные алгоритмического кода в качестве основной информационной единицы, с которой в дальнейшем производятся различные манипуляции и преобразования. Алгоритмический код (алкод), составляемый на источник информации (в основном в автоматическом режиме), необходим, разработан и позиционируется так же, как библиографическое описание на книгу, призванное заменить полный текст книги для задач поиска и анализа.

В соответствии с этим для работы с программой необходимы права (должность) администратора баз данных или ответственного редактора Электронного каталога. Работа с программой предполагает наличие знаний структуры базы данных редактируемых каталогов на уровне кодов и меток UNIMARC формата или иного формата, используемого для кодирования библиографических данных.

Строка алкода в программе создается на языке форматирования CDS-ISIS. Из каждой записи выбираются данные, в соответствии со строкой алкода, а затем эти данные сортируются в три блока:

1. Блок, где записи имеют отсутствие значения строки алкода - отсутствует информация в поле (полях), из которых строится алкод;
2. Записи с одинаковым алкодом и содержимым - абсолютно одинаковые записи с полным совпадением полей, подполей и их повторений;
3. Записи с одинаковым алкодом, но разным содержимым (имеется возможность выделить различающиеся данные).

Таким образом, появляется возможность для визуального сравнения данных двух выбранных записей с возможностью редактирования и сохранения полученных результатов в базе данных.

Проблемы, возникающие при работе с электронными каталогами библиотек, для решения которых разработано программное обеспечение «IsisUtil».

1. После конвертирования или импортирования библиографических записей из других систем автоматизации появляются пустые и (или) ошибочные записи., которые необходимо найти и удалить.
2. Требуется сравнение нескольких записей и их дальнейшее незначительное редактирование, в том числе перенос из одной записи в другую через буфер обмена.
3. При регистрации поступления журналов автоматически не удаляют временные записи в базе данных.
4. Проверка кодированной информации на отсутствие дублетности.
5. Поиск и удаление неинформативных, непечатных символов в библиографических
6. Восстановление предыдущего состояния записи в библиографической базе данных при потерях или непреднамеренном уничтожении.
7. Просмотр всех состояний записи базы данных в момент сохранения изменений. Просмотр истории работы с библиографической записью.
8. Осуществление возврата на предыдущее состояние группы записей – отмена групповой корректировки.
9. Поиск и удаление одинаковых записей в базе данных при повторном неконтролируемом процессе импорта.

Дополнительная информация:

1. Программа работает не только с базой системы «ИРБИС» но и CDS/ISIS, позволяя корректировать записи во всех базах данных, в том числе читателей, заказов и пр.
2. Программа имеет отдельный файл текстовых сообщений и может быть переведена на любой язык любым автоматическим переводчиком.

2. Используемые технические средства

Для работы с пакетом необходимо иметь персональный компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 95 и выше и оперативной памятью от 64 Мб.

3. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера – не предусмотрены.

4. Условия передачи документации или ее продажи – по договоренности.

При необходимости программы могут быть доработаны.

Общий объем электронного продукта – 3,5 МБ.