

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рекламно-техническое описание

«PERL-ISIS» - МОДУЛЬ ЯЗЫКА PERL ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗ  
ДАННЫХ СТРУКТУРЫ CDS/ISIS» (ПАКЕТ ПРОГРАММ)

Листов 3

Авторы:  
(Карауш А.С.)  
15 сентября 2003 г.  
(Кравчук С.С.)  
15 сентября 2003 г.

Томск 2003

1. Функциональное назначение продукта, область применения, его ограничения

Пакет программ «PERL-ISIS» предназначен для выполнения операций с данными структуры CDS/ISIS версии DOS, Windows или Linux из приложений, написанных на языке PERL.

«PERL-ISIS» - пакет программ необходимый для создания приложений ISIS под Windows 9x/NT/2000/XP, Linux для интерпретаторов языков PERL версий 5.6xx и 5.8xx. Работа с файлами структуры CDS/ISIS может быть выполнена из любого приложения, написанного на языке PERL, которое использует функции, специально предназначенные для ISIS объектов.

Главные объекты ISIS: файлы записей, инвертированные файлы для поиска, файлы для форматирования найденных данных, файлы спецификации языка.

Пакет программ «PERL-ISIS» разработан так, что ограничивает число главных и инвертированных открытых файлов и число записей, а также отслеживает загруженность памяти.

Концептуально, «PERL-ISIS» основан на трех главных объектах программирования: приложение ISIS, пространство памяти ISIS и блок данных.

Приложение «PERL-ISIS» может открывать несколько пространств ISIS.

Пакет программ «PERL-ISIS» имеет функции для операций ввода-вывода данных, которые автоматически изменяют состояние физической памяти, главных файлов и файлов перекрестных ссылок. «PERL-ISIS» не обеспечивает функции для импорта и экспорта действий в стандартный формат ISO-2709.

## 2. Используемые технические средства

Для работы с пакетом необходимо иметь персональный компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 95 и выше, Linux и оперативной памятью от 16 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 – 100 КБ.