

Основы макроязыка EASI (PCI Geomatica) Часть 4.

Примеры автоматизации процессов

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 1

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/easi4.html>

Четвертая часть серии статей о языке EASI, несколько примеров автоматизации работы с данными.

Содержание

- [1 Общие подходы к автоматизации процессов в EASI](#)
- [2 Выполнение операций над набором файлов – скрипт EASI](#)
- [3 Выполнение операций над набором файлов – запуск скрипта EASI из PERL](#)
- [4 Создание и запуск скрипта EASI из PERL](#)
- [5 Ссылки по теме](#)

Общие подходы к автоматизации процессов в EASI

В большинстве случаев автоматизация требуется для выполнения однотипных операций над растровыми данными. В одних случаях это могут быть однотипные растровые данные, которые необходимо одновременно обработать. В других случаях необходимо создать скрипт для запуска набора операций над файлом по коменде пользователя. Автоматизация потоков операций над растровыми данными с помощью языка EASI может быть выполнена двумя путями:

1. С помощью функций самого языка EASI
2. С помощью специальных программ, позволяющих генерировать скрипты на языке EASI и запускать их. В частности, такие программы могут быть легко написаны на языке PERL

В этой статье мы рассмотрим простейшие примеры автоматизации данных с помощью EASI и PERL.

Выполнение операций над набором файлов – скрипт EASI

Пример простого скрипта для выполнения заданных однотипных операций над всеми файлами .pix в рабочей директории:

<code>sys "dir *.pix /b > dirlist.txt"</code>	(создаем список файлов)
<code>local int tfid</code> <code>local string ReadLine</code>	(задаем набор переменных)
<code>tfid = TEXTOpen("dirlist.txt", "r")</code> <code>ReadLine = TEXTRead(tfid)</code>	(открываем список файлов) (читаем первую строку файла)
<code>While ReadLine <> "<EOF>"</code>	(начало цикла «до конца файла»)
<code>fil1=ReadLine</code> команды EASI – имя входного файла)	(задаем прочитанную строку как параметр
<code>fil0=ReadLine+"_out"</code> (Здесь помещаем список команд)	(создаем имя выходного файла с суффиксом)
<code>ReadLine = TEXTRead(tfid)</code> <code>EndWhile</code>	(читаем новую строку файла) (конец цикла)


```
system("del script1.eas");
```

```
# ...и удаляем его
```

Ссылки по теме

- [Основы макроязыка EASI \(PCI Geomatica\). Часть 1. Управление данными](#)
- [Основы макроязыка EASI \(PCI Geomatica\). Часть 2. Анализ данных](#)
- [Основы макроязыка EASI \(PCI Geomatica\). Часть 3. Географическая привязка и проекции](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 1

Последнее обновление: 2014-05-15 01:29

Дата создания: 15.08.2007

Автор(ы): Пётр Потапов