

## РЕФЕРАТ

Авторы: Котов Михаил Сергеевич, Колкер Алексей Борисович, Токарев Валерий Михайлович

Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение “Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт» (ФГБУ «СибНИГМИ)

Программа: Программный комплекс Meteolib

Аннотация: Программный комплекс Meteolib предназначен для обработки потока входящих телеграмм КН-01 и GRIB и состоит из исполняемых файлов, модулей библиотек и вспомогательных файлов:  
daemon.py – демон реального времени для запуска процедуры обработки потока телеграмм  
run\_in.py - осуществляет обработку набора телеграмм, запускает обработчики, сохраняет результаты  
run\_in\_arch.py - обработчик данных архива за указанный период  
get\_kn.py - осуществляет извлечение данных исходя из заданной конфигурации из базы данных КН-01  
get\_grib.py - осуществляет извлечение данных из базы GRIB  
meteolib — пакет модулей основных функций.  
schema\_tables.py - структура таблиц КН-01 и GRIB  
settings.py - глобальный файл настроек, используемых комплексом  
meteoин/ - каталог для потока входящих телеграмм  
archives/ - каталог для архивов с входящими данными  
config/ - каталог с конфигурациями для выборки данных.

Тип ЭВМ: РС совместимый

Язык: Python 2.6

ОС: Дистрибутив операционной системы Linux - CentOS 5, в качестве базы данных используется PostgreSQL 8.3.

Объём программы: В комплексе вместе с конфигурацией более 2500 строк исходного кода.

Кб или Мб  
(исходного  
текста) 240 Кб