

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