Программа для ЭВМ «Condocdownloader»

Описание функциональных характеристик программного обеспечения и информации, необходимой для установки и эксплуатации программного обеспечения

Содержание

Оглавление

[1 Общие сведения 3](#_Toc177029990)

[2 Функциональные возможности 4](#_Toc177029991)

[2.1 Скачивание файлов 4](#_Toc177029992)

[2.2 Сохранение файлов 4](#_Toc177029993)

[2.3 Логирование 4](#_Toc177029994)

[3 Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения 5](#_Toc177029995)

# Общие сведения

Программа предназначена для:

* Автоматический массовый сбор документов с внешних источников в непрерывном режиме.

# Функциональные возможности

Программа выполняет следующие функции:

* **Скачивание файлов**. Автоматически собирает файлы в круглосуточном режиме по заданным в базе ссылкам;
* **Сохранение файлов.** Сохранение скаченных файлов в месте, указанном провайдером, и запись хэша файла в базу;
* **Логирование**. Формирует логи о зафиксированных ошибках;

## Скачивание файлов

Программа отбирает в БД ссылки на документы, по которым еще не зафиксировано скачивание или не истек лимит попыток скачивания.

Доступ к базе указывается в конфигурации для программы. Для программы может быть задана только одна конфигурация. При необходимости доступа к нескольким базам запускается несколько копий программы.

Программа переходит по отобранным ссылкам и скачивает файлы.

Для скачивания одного документа устанавливается лимит на количество попыток в случае ошибки скачивания. Каждая ошибка скачивания фиксируется для подсчета попыток. Если лимит исчерпан, программа переходит к следующей ссылке.

Скачивание документов осуществляется в круглосуточном режиме без перерыва или графика.

## Сохранение файлов

Программа сохраняет скаченные файлы в хранилище.

Доступ к хранилищу указывается в конфигурации для программы. Для программы может быть задана только одна конфигурация. При необходимости доступа к нескольким хранилищам запускается несколько копий программы.

Хэш сохраненного в хранилище файла копируется и добавляется в запись в БД, откуда была взята ссылка на скачивание документа. Ссылка с добавленным хэшом файла в хранилище считается обработанной, и больше программа к ней не возвращается.

## Логирование

Программа фиксирует ошибки, среди которых:

* Необходимость перезапуска программы;
* Невозможность подключиться к БД с ссылками;
* Невозможность подключиться к хранилищу со скаченными файлами;
* Ошибка скачивания файла.

# Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

Программа является консольной под управлением ОС и устанавливается согласно инструкции в документе «Инструкция по установке с целью экспертной проверки».