**Назначение.**

Утилита для «сжатия» файлов в формате PDF, предназначена для изменения разрешения встроенных в документ изображений, документы, при этом, должны находится в системе RSDOC.

Утилита представляет собой приложение для командной строки написанное на языке Java, параметры работы задаются при помощи файла настроек.

**Файлы и директории.**

После запуска считывается файл настроек, по указанному в нём адресу с использованием заданных имени пользователя и пароля осуществляется попытка подключения к базе данных системы RSDOC,в случае удачного подключения последовательно считываются документы с заданными ID (список ID задаётся в файле), для перечисленных документов из базы во временную папку скачиваются файлы документов. Каждый файл документа обрабатывается ледующим образом :

1. Из документа во временную папку извлекаются все встроенные файлы образов
2. Параллельно запускаются несколько потоков которые пытаются изменить разрешение каждого извлечённого файла в соответствии с настройками и ограничениями
3. Файлы с изменённым разрешением сохраняются на диск
4. Во временную папку сохраняется новый файл в формате PDF в котором некоторые изображения заменяются на новые версии с изменённым разрешениением
5. Сравнивается размер вновь созданного файла с изначальным, если размер уменьшился, новый файл сохраняется в базу RSDOC
6. Временные файлы удаляются

Программа сохраняет журнал своей работы в котором регистрируется сжатие изображений и выполненные действия в базе данных.

**Параметры конфигурации.**

**Сценарий работы.**

**Исходные тексты и библиотеки**