

# Функциональные характеристики ПО reTributor

## 1 Описание

В данном документе приведено краткое описание функциональных характеристик программного обеспечения reTributor (далее – ПО reTributor).

## 2 Функциональные характеристики ПК

### 2.1 Назначение и задачи

Программное обеспечение reTributor предназначено для автоматизации процесса определения источника утечки конфиденциальных документов за счет маркировки их уникальных копий незаметным для пользователей способом.

ПО reTributor решает следующие задачи:

- Организация защищенного хранилища конфиденциальных документов;
- Предоставление авторизованного доступа к любому документу в хранилище;
- Создание и предоставление авторизованному пользователю персонализированной уникальной копии документа в электронном виде с возможностью печати на бумажном носителе, отправки по почте или через другие средства передачи документов;
- Обеспечение сотрудников службы безопасности инструментом проведения экспертизы и предоставление информации о данных пользователя, утратившего документ.

### 2.2 Входные данные

#### 2.2.1 Режим обычного пользователя

Входными данными для обычного пользователя являются исходные (немаркованные) документы в следующих возможных форматах:

- PDF;
- DOC/DOCX;
- Картинки разных форматов: JPG/JPEG, PNG, TIFF.

#### 2.2.2 Режим сотрудника службы безопасности

Входными данными для сотрудника службы безопасности являются компрометированные маркованные копии документов, ранее выгруженные одним из пользователей посредством ПО reTributor в форматах, аналогичных п. 2.2.1.

### 2.3 Выходные данные

#### 2.3.1 Режим обычного пользователя

Выходными данными для обычного пользователя являются маркованные копии документов, хранящихся в хранилище ПО reTributor, в формате следующих форматах:

- PDF;
- DOC/DOCX;
- Картинки разных форматов: JPG/JPEG, PNG, TIFF.

#### 2.3.2 Режим сотрудника службы безопасности

Выходными данными для сотрудника службы безопасности является ранжированный по убыванию схожести их маркованных копий документы с компрометированной копией, поданной на вход. Таким образом определяются пользователь, выгрузивший компрометированную копию.

### 2.4 Ключевые функции эксперта (сотрудника службы безопасности)

ПО reTributor реализует следующие функции для сотрудника информационной безопасности:

- Добавление документов:
  - PDF;
  - DOC/DOCX;
  - Картинки разных форматов: JPG/JPEG, PNG, TIFF.
- Удаление документов:
  - PDF;
  - DOC/DOCX;
  - Картинки разных форматов: JPG/JPEG, PNG, TIFF.
- Мониторинг системы работы ПК reTributor
- Маркировка документов различных типов невидимым для (для обычного пользователя):
  - PDF;
  - DOC/DOCX;
  - Картинки разных форматов: JPG/JPEG, PNG, TIFF.
- Получение списка оригинальных документов, наиболее подходящего относительно проверяемого файла:
  - PDF;
  - DOC/DOCX;
  - Картинки разных форматов: JPG/JPEG, PNG, TIFF.
- Получение оригинального документа со специальной разметкой для дальнейшей предобработки проверяемого файла:
  - Картинки разных форматов: JPG/JPEG, PNG, TIFF.
- Нахождение пользователя принадлежащего к проверяемому файлу:
  - PDF;
  - DOC/DOCX;
  - Картинки разных форматов: JPG/JPEG, PNG, TIFF.

### 3 Информация необходимая для установки и эксплуатации ПК reTributor

#### 3.1. Системные требования (затрачиваемые ресурсы)

Минимальные аппаратные требования к компьютеру пользователя:

- тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц;
- оперативная память: не менее 512 МБ ОЗУ;
- разрешение экрана: не менее 1024×768.

#### 3.2. Требования к рабочему месту пользователя

Рабочее место должно отвечать следующим требованиям:

- Операционная система:
  - Linux
  - MacOS
  - Windows
- Поддерживаемые браузеры для операционных систем ПК:
  - Google Chrome 28.0 и более поздние;
  - Mozilla Firefox 47.0 и более поздние;
  - Apple Safari 8.0 и более поздние (для OS X);
  - Microsoft Edge 13.0 и более поздние;
  - Opera 36.0 и более поздние.

#### 3.3. Требования к квалификации эксперта (сотрудника службы безопасности)

Пользователь комплекса должен обладать следующими компетенциями:

- Знание базовых возможностей Adobe Photoshop.

## 4 Техническая поддержка

Вопросы, возникающие в ходе работы с ПК reTributor следует направлять в службу поддержки по адресу [support@retributor.ru](mailto:support@retributor.ru);

Все обращения рассматриваются в рабочее время (Europe GMT+3), ответы и оказание поддержки в штатном режиме предоставляются не позднее 48 часов с момента обращения.