

TraceDoc

**Функциональные
характеристики**

Содержание

1. Аннотация	3
2. Уточненное название программы.....	3
3. Языки разработки программы.....	3
4. Общий объем исполняемых кодов программы.....	3
5. Назначение и функции программы	3

1. Аннотация

Данный реферат содержит уточняющую информацию:

уточненное название программы, функции программы для ЭВМ, общий объем исполняемых кодов программы, язык разработки программы.

2. Уточненное название программы

Полное наименование: TraceDoc

Сокращенное: не используется

3. Языки разработки программы

Клиентская часть программы: javascript; typescript

Серверная часть программы разработана на: java

4. Общий объем исполняемых кодов программы

3 408 336 134 байт

5. Назначение и функции программы

Система должна обеспечивать выполнение следующих этапов контроля:

1. Загрузка оригинала документа в Систему;
2. Непосредственно уникализация документа;
3. Расследование инцидента.

В части загрузки оригинала документа в Систему должно обеспечиваться:

- автоматическая загрузка оригинала документа в Модуль уникализации при печати, выводе на просмотр, пересылке;
- запись оригинала документа должна осуществляться в базу данных Системы;
- вычисление цифрового отпечатка на основе расположения текстовых данных на основании координат расположения слов/символов;
- сравнение загружаемого оригинала с уже загруженными документами-оригиналами для определения общего пула формул уникализации для конкретного документа-оригинала и исключения дублирования;
- вычисление пула формул уникализации для конкретного документа-оригинала;

- распознавание текста документа-оригинала и запись распознанного текста в БД;
- веб-интерфейс Системы должен предоставлять доступ ко всем загруженным документам-оригиналам.

В части уникализации документов Система должна обеспечивать:

- модификацию оригинала по формулам уникализации с изменением расположения (координат) текстовых данных для изменения цифрового отпечатка с формированием уникальной копии документа-оригинала;
- применение формул уникализации не должно приводить к значительным видимым изменениям документа;
- уникализация должна выполняться при выводе документа на печать на устройствах печати, контролируемых системой контроля и управления доступа к распечатываемым документам.
- выдача уникальной копии должна осуществляться в формате PDF;
- уникальная копия должна передаваться в интегрируемые информационные системы для дальнейшей печати, вывода на просмотр, передачи и фиксации событий в журнале.

В части расследования инцидентов Система должна обеспечивать:

- возможность загрузки фотографии/скан-копии документа, требующего расследования, через веб-интерфейс Системы для определения информации по выводу документов из информационной системы: имя пользователя, время вывода;
- поддержка различных форматов изображений для загружаемых фотографий/скан-копий документов, требующих расследования;
- возможность выбора документа-оригинала для загруженной фотографии/скан-копии документа, требующего расследования, вручную из списка документов-оригиналов либо автоматизированный поиск документа-оригинала по вводимому тексту, поиск должен производиться по распознанному тексту всех документов-оригиналов, добавленных в систему, за адекватный период времени;
- автоматическое определение уникальной копии документа-оригинала и информации о пользователе и времени вывода документа по загруженному изображению;

- загружаемая фотография может быть сделана под углом либо с «засветами», скан-копия может быть сделана «под углом»;
- определение уникальной копии должно выполняться как по фотографии или скан-копии целой страницы, так и по фотографии или скан-копии фрагмента страницы;
- Веб-интерфейс Системы должен предоставлять доступ ко всем сформированным уникальным копиям документа.



SecretTechnologies
we keep your secrets safe

Сикрет Технолоджис - компания, предоставляющая передовые услуги и решения по ИТ и информационной безопасности, включая уникальные решения собственной разработки

- **E-mail:** sales@secret.su
- **Телефон:** +7 (495) 109-29-50
- **Веб-сайт:** secretgroup.ru