

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«F6 Antipiracy»

Описание функциональных характеристик

Содержание

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1 Введение	4
1.2 Назначение ПО	4
1.3 Программно-аппаратные среды функционирования ПО	4
2 ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПО.....	5
3 РЕАЛИЗАЦИЯ ПО	6
3.1 Функциональные возможности ПО	6
3.2 Состав ПО	6
3.3 Функции частей ПО	6
3.3.1 Модуль мониторинга сети Интернет.....	6
3.3.2 Модуль управления тайтлами	7
3.3.3 Модуль реагирования	7

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин	Описание
Заказчик	Лицо, которое использует на законных основаниях ПО на основании заключенного договора
Исполнитель	Работы Исполнителя на протяжении всего жизненного цикла могут выполняться: <ul style="list-style-type: none">• АО "Ф6 Инновации";• Компанией-интегратором, по выбору Заказчика
Объект	Аудиовизуальный и библиографический контент, авторские права на который принадлежат Заказчику
Пиратство (в сети Интернет)	Нелегальное распространение и создание копий видео- и аудиоконтента, литературных произведений, ПО и других видов интеллектуальной собственности в сети Интернет
ПО	Программное обеспечение «F6 Antipiracy»
Разработчик	АО "Ф6 Инновации"
Тайтл	Объект защиты, регистрируемый в системе
Скоринг	Система оценки объекта
Скриншот	Изображение, «снимок» экрана ПК или мобильного устройства, на котором запечатлено содержимое экрана устройства
Скрипт	Компьютерный код, который выполняет конкретную задачу. Скрипт обычно не имеет визуальный интерфейс и предназначен для автоматизации действий

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Введение

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения «F6 Antipiracy» (далее — ПО, Antipiracy, Система).

1.2 Назначение ПО

«F6 Antipiracy» – программное обеспечение для обнаружения, анализа и устранения нелегитимной активности, связанной с неправомерным использованием объектов авторского права. В ПО используются выделенные каналы связи и методы взаимодействия с регуляторами сети Интернет.

1.3 Программно-аппаратные среды функционирования ПО

ПО «F6 Antipiracy» не требует установки на устройстве Пользователя. ПО поставляется Заказчику как услуга (SaaS) – в виде облачного интернет-сервиса.

Требования для работы ПО:

- Google Chrome версии 8.6.395 и выше;
- Mozilla Firefox версии 82.0.1 и выше;
- Apple Safari версии 14.0 и выше;
- Opera версии 10.5 и выше;
- Яндекс.Браузер версии 20 и выше;
- Microsoft Edge версии 105 и выше.

2 ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПО

ПО «F6 Antipiracy» автоматически собирает данные из различных общедоступных источников информации в сети Интернет, используя заданный список тайтлов в качестве параметров поиска. Сканирование производится в таких ресурсах, как:

- Видеохостинг;
- Социальная сеть;
- Файлообменник;
- Веб-сайт;
- Ссылки на загрузку;
- Торрент-трекер;
- Блог.

При обнаружении совпадений система проверяет легитимность контента и собирает подробную информацию о ресурсе — URL, дату обнаружения, тип контента, скриншоты, данные о хостинге и другие сведения. Все данные мгновенно формируются в карточку ресурса и категоризируются на основе скоринговой оценки нарушения.

Если в результате анализа подтверждается нелегитимное использование объекта авторского права по ссылке, запускается процесс реагирования, целью которого является устранение такого нарушения.

Реагирование включает в себя следующие варианты:

- Владельца ресурса с нарушением оповещают о наличии такого нарушения и запрашивают устранить пиратские копии контента;
- Ресурс направляется на изъятие из поисковых выдач;
- Оповещение хостинг-провайдера и регистратора ресурса для устранения нарушения (блокировка ресурса).

3 РЕАЛИЗАЦИЯ ПО

3.1 Функциональные возможности ПО

ПО обладает следующими функциональными возможностями:

- Сбор текстовых и графических данных из следующих источников: социальные сети, регулярные веб-сайты;
- Категоризация данных при помощи регулярных выражений (текстовые данные);
- Формирование пакета данных для использования в последующем устранении выявленного нарушения: скриншот страницы, .html файл, данные о времени нахождения ресурса;
- Отображение статистической информации о ходе сбора/анализа данных.

3.2 Состав ПО

ПО «F6 Antipiracy» представляет из себя комплексную систему, состоящую из нескольких модулей. ПО реализовано на следующих языках программирования:

- PHP (версия 7.2);
- Python (версия: 3.9);
- Golang (версия 1.21);
- CoffeeScript;
- JavaScript;
- TypeScript.

Система состоит из следующих модулей:

- Модуль мониторинга сети Интернет;
- Модуль управления тайтлами;
- Модуль реагирования;
- Модуль отчетности.

3.3 Функции частей ПО

3.3.1 Модуль мониторинга сети Интернет

Модуль автоматически собирает данные из различных общедоступных источников информации в сети Интернет, используя заданный список тайтлов в качестве параметров поиска. Сканирование производится в таких ресурсах, как:

- Видеохостинг;
- Социальная сеть;

- Файлообменник;
- Веб-сайт;
- Ссылки на загрузку;
- Торрент-трекер;
- Блог.

Поиск по заданным тайтлам осуществляется синхронно со сканированием поисковых выдач и анализом ключевых фраз поиска. При обнаружении совпадений система проверяет легитимность контента и собирает подробную информацию о ресурсе — URL, дату обнаружения, тип контента, скриншоты, данные о хостинге и другие сведения. Все данные мгновенно формируются в карточку ресурса и категоризируются на основе скоринговой оценки нарушения.

Модуль доступен в разделе «Нарушения» веб-интерфейса ПО.

3.3.2 Модуль управления тайтлами

Модуль обеспечивает централизованный контроль за тайтлами, позволяя оперативно управлять настройками мониторинга и отслеживать статус защиты контента. В рамках модуля реализованы следующие функциональные возможности:

- Просмотр информации о тайтлах;
- Создание новых тайтлов;
- Редактирование созданных тайтлов;
- Постановка/Снятие с защиты тайтлов.

В случаях, не предусматривающих самостоятельное добавление или редактирование тайтлов, все операции выполняются исключительно через **службу поддержки**. Для этого пользователь направляет запрос с предоставлением необходимых данных.

Настройки и статусы всех тайтлов отображаются в едином интерфейсе в разделе «Тайтлы».

3.3.3 Модуль реагирования

Модуль позволяет операторам Системы (сотрудники Разработчика) реагировать на нарушения, обнаруженные в процессе мониторинга сети Интернет. В результате реагирования создается жалоба к регулятору с запросом устранить нарушение.

Модуль реагирования состоит как из полностью автоматических компонентов, так и из компонентов полуавтоматических. К автоматическим компонентам относятся:

- Компонент направления заявлений в Google DMCA;

- Компонент направления заявлений в рамках “Меморандума о сотрудничестве в сфере охраны исключительных прав в эпоху развития цифровых технологий”;
- Компонент автоматического уведомления администраторов веб-сайтов;
- Компонент автоматического уведомления хостинг-провайдеров ресурса.

К полуавтоматическим компонентам относятся:

- Модуль направления ссылок в Роскомнадзор.