ООО «ОНЛАЙН ПОИНТ»
ИНН 9722112119 / КПП 772201001
ОГРН 1267700011842

Описание функциональных характеристик

Программное обеспечение

«Online Point Legal Tech»

Программное обеспечение для отслеживания нарушений прав на объекты интеллектуальной собственности правообладателей в информационно-телекоммуникационной сети интернет и последующее управление выявленными нарушениями и связанными с ними рисками (распространение нарушителями контрафактной продукции, аудиовизуального контента, незаконное использование товарных знаков, объектов авторских права, средств индивидуализации и другие нарушения).

Оглавление

1.Термины и определения 2

2.Введение 4

3.Назначение ПО 5

3.1. Функциональные возможности ПО 5

3.2. Системные требования 5

3.1. Состав и функции ПО 6

3.2. Функционал программного обеспечения 7

4.Представление результатов 9

5.Основные функциональные характеристики личного кабинета 10

5.1. Централизованное управление 10

5.2. Защита и безопасность данных 10

5.3. Масштабируемость 10

5.4. Общая характеристика 11

6. Порядок подготовки и использования программного обеспечения 12

6.1. Подготовка к работе 12

6.2. Использование программного обеспечения 12

1.Термины и определения

Термин	Описание
Программное обеспечение / ПО	Online Point Legal Tech
Frontend	Часть системы, с которой взаимодействует пользователь. Это интерфейс, включающий визуальные элементы и логику взаимодействия с пользователем.
Backend	Серверная часть системы, обрабатывающая запросы, управляющая базой данных и выполняющая бизнес-логику.
ОИС	Объект интеллектуальной собственности
Нарушение прав на ОИС	Незаконное использование объектов интеллектуальной собственности правообладателя.
Скриншот	Изображение, отображающее текущее визуальное содержание экрана устройства в определенный момент времени.

2.Введение

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик и возможностей программного обеспечения «Online Point Legal Tech».

Online Point Legal Tech представляет собой программное решение для автоматизированного мониторинга информационно-телекоммуникационной сети Интернет, сбора и обработки данных из различных информационных источников сети Интернет, их анализа и классификации с целью выявления потенциальных нарушений прав на объекты интеллектуальной собственности (распространение нарушителями контрафактной продукции, аудиовизуального контента, незаконное использование товарных знаков, объектов авторских права, средств индивидуализации и другие нарушения) и обеспечения последующего управления выявленными нарушениями и связанными с ними рисками (распространение нарушителями контрафактной продукции, аудиовизуального контента, незаконное использование товарных знаков, объектов авторских права, средств индивидуализации и другие нарушения).

Доступ к функциональным возможностям **Online Point Legal Tech** осуществляется посредством веб-интерфейса, обеспечивающего взаимодействие пользователей с программным обеспечением и доступ к предусмотренным функциональным возможностям системы.

Программное обеспечение реализовано с использованием современных языков программирования JavaScript и Python. Архитектура системы включает клиентскую часть на React и серверную на FastAPI. Язык Python также задействован для реализации отдельных функциональных компонентов системы.

В составе программного обеспечения применяются алгоритмы обработки и анализа данных, а также правила их классификации и систематизации. **Технологии искусственного интеллекта в программном обеспечении не применяются.**

Алгоритмы машинного обучения, указанные в свидетельстве о государственной регистрации программного обеспечения № 2026614122, реализованы с использованием статистических методов обработки и анализа данных. Указанные алгоритмы не предусматривают применение технологий искусственного интеллекта и не относятся к технологиям искусственного интеллекта в соответствии с критериями и определениями, применяемыми для целей включения программного обеспечения в реестр российского программного обеспечения.

3.Назначение ПО

3.1. Функциональные возможности ПО

Online Point Legal Tech обеспечивает автоматизированный мониторинг, сбор и анализ информации об объектах интеллектуальной собственности, размещенных в разрозненных источниках информационно-телекоммуникационной сети Интернет, с целью выявления признаков потенциального незаконного использования объектов интеллектуальной собственности правообладателей в цифровой среде.

Программное обеспечение предоставляет возможность осуществлять учет и мониторинг выявленных случаев потенциального нарушения прав, проводить проверку правомерности использования соответствующих ОИС правообладателя, систематизировать полученные сведения, а также формировать аналитические материалы, статистические данные, графики и отчетность по результатам проведенного мониторинга.

Функциональные возможности программного обеспечения позволяют централизованно управлять информацией о выявленных потенциальных нарушениях прав на ОИС и связанных с ними цифровых рисках на всех этапах их обработки.

Решаемые задачи:

Программное обеспечение обеспечивает выявление и классификацию потенциальных нарушений прав на ОИС правообладателей и производит фиксацию фактов нарушения, необходимую для последующего устранения выявленных нарушений прав на ИОС Правообладателей в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в том числе:

- выявление потенциальных нарушений, связанных с незаконным использованием товарных знаков и объектов авторского права;
- выявление и мониторинг случаев потенциально незаконного использования ОИС на маркетплейсах;
- выявление и мониторинг случаев потенциально незаконного использования ОИС в социальных сетях;
- выявление и мониторинг случаев потенциально незаконного использования ОИС на Веб-сайтах;
- Автоматизированное формирование скриншотов (снимков экрана) потенциально незаконного использования ОИС.

3.2. Системные требования

Требования к вычислительным ресурсам

Программное обеспечение **Online Point Legal Tech** предназначено для развертывания и эксплуатации в виртуализированной вычислительной среде. Для обеспечения штатного функционирования программного обеспечения рекомендуются следующие минимальные вычислительные ресурсы:

- Процессор AMD64 (x86-64);
- Оперативная память (RAM): не менее 12 ГБ;
- Дисковое пространство: не менее 100 ГБ;

Требования к системному программному обеспечению

В качестве операционной системы для размещения и эксплуатации серверной части Online Point Legal Tech используется Ubuntu 22.04 LTS (или более поздние версии серверных операционных систем на базе ядра Linux, совместимые с программным обеспечением).

В состав общесистемной программной инфраструктуры входят следующие компоненты:

- Интерпретатор языка Python 3.11 - базовая среда выполнения, необходимая для интерпретации и исполнения программного кода серверной части приложения и его функциональных компонентов;
- СУБД MySQL 8.4 - реляционная система управления базами данных, используемая для структурированного хранения и обработки данных программного обеспечения;
- Redis - нереляционная база данных в оперативной памяти, используемая для кэширования данных и оптимизации производительности;
- Веб-сервер Nginx - веб-сервер и обратный прокси-сервер, обеспечивающий прием, обработку и маршрутизацию входящих HTTP/HTTPS-запросов, а также безопасное межкомпонентное взаимодействие;
- Gunicorn / Uvicorn - комплекс серверных интерфейсов (WSGI/ASGI), обеспечивающий непрерывное исполнение программного кода серверного приложения и масштабирование веб-служб.

Требования к клиентскому программному обеспечению

Доступ к функциональным возможностям **Online Point Legal Tech** осуществляется посредством веб-браузера без необходимости установки дополнительного клиентского программного обеспечения.

Для штатного функционирования клиентской части программного обеспечения требуется использование актуальных версий веб-браузеров, обеспечивающих поддержку исполнения JavaScript, каскадных таблиц стилей (CSS) и современных веб-стандартов безопасности.

3.1. Состав и функции ПО

Состав программного обеспечения:

В состав программного обеспечения входят следующие основные компоненты:

- **Серверное приложение (Backend):** программный компонент, разработанный на языке Python с использованием фреймворка FastAPI. Обеспечивает реализацию бизнес-логики, обработку пользовательских запросов и интеграцию с внешними API. Взаимодействие с СУБД реализуется через ORM SQLAlchemy;

- **Компоненты фоновых задач (Воркеры):** программные компоненты, разработанные на языке Python, обеспечивающие асинхронное выполнение длительных и ресурсоемких процессов в фоновом режиме отдельно от основного потока запросов;
- **Клиентское приложение (Frontend):** программный компонент, реализованный на JavaScript (библиотека React) с использованием HTML и SCSS. Обеспечивает формирование графического интерфейса пользователя, отображение данных и взаимодействие с серверной частью.

3.2. Функционал программного обеспечения

Раздел мониторинга маркетплейсов

Раздел обеспечивает автоматизированный поиск и выявление случаев потенциально незаконного использования объектов интеллектуальной собственности правообладателей на торговых интернет-площадках (маркетплейсах).

Поиск осуществляется, в том числе, по наименованию товара, описанию товара, содержанию и визуальному оформлению карточки товара, а также иным доступным данным.

Раздел мониторинга веб-сайтов

Раздел обеспечивает автоматизированный мониторинг веб-сайтов и выявление случаев потенциально незаконного использования объектов интеллектуальной собственности правообладателей.

Анализ осуществляется в отношении содержания веб-сайта, размещенного контента, а также наименования и иных доступных идентифицирующих элементов веб-сайта.

Раздел мониторинга социальных сетей

Раздел обеспечивает автоматизированный поиск и выявление случаев потенциально незаконного использования объектов интеллектуальной собственности правообладателей в социальных сетях.

Мониторинг осуществляется в отношении публикаций и иного доступного пользовательского контента, содержащего признаки использования соответствующих объектов интеллектуальной собственности.

Раздел фиксации потенциального нарушения

Раздел предназначен для документальной фиксации результатов выявленного потенциального нарушения.

В рамках работы раздела автоматически формируется изображение экрана устройства, отображающее визуальное содержимое соответствующего информационного ресурса на момент фиксации, что позволяет сохранить визуальные сведения о выявленном случае для последующей обработки и анализа.

Раздел настройки мониторинга

Раздел обеспечивает настройку параметров мониторинга в соответствии с установленными пользователем требованиями.

Функциональные возможности раздела включают:

- настройку содержания поисковых запросов;
- определение географии проведения мониторинга;
- настройку периодичности выполнения поисковых запросов;
- выбор и настройку используемых разделов мониторинга;
- управление параметрами поиска и обработки результатов мониторинга.

Просмотр статистики

Каждый раздел подразумевает и обеспечивает отображение статистических и аналитических данных, сформированных по результатам работы программного обеспечения.

Пользователь получает возможность просматривать статистику выявленных потенциальных нарушений за выбранный период времени, а также анализировать соответствующие показатели в предусмотренных интерфейсом формах представления данных.

Раздел формирования обращений

Раздел предназначен для формирования обращений и жалоб по фактам выявленного потенциально незаконного использования объектов интеллектуальной собственности.

Функциональные возможности раздела позволяют подготовить обращение на основании сведений, полученных в результате мониторинга, и сформировать необходимые материалы для последующего направления соответствующему владельцу информационного ресурса или иной уполномоченной стороне.

Разделы являются частью единой функциональной структуры Программного обеспечения и работают совместно, обеспечивая взаимодействие между различными компонентами Платформы. Отдельное, независимое использование разделов не предусмотрено.

4.Представление результатов

Результаты работы функциональных разделов **Online Point Legal Tech** отображаются в пользовательском веб-интерфейсе в структурированном виде.

Программное обеспечение обеспечивает визуальное представление результатов мониторинга и анализа данных с использованием статистических показателей, аналитических сведений, графиков и иных предусмотренных элементов визуализации.

Для каждого выявленного потенциального нарушения предоставляется детализированная информация, позволяющая ознакомиться с результатами анализа, характеристиками выявленного объекта и иными связанными данными.

5.Основные функциональные характеристики личного кабинета

5.1. Централизованное управление

Личный кабинет пользователя **Online Point Legal Tech** обеспечивает централизованное взаимодействие с функциональными возможностями программного обеспечения, связанными с мониторингом, выявлением и обработкой информации о потенциальных нарушениях прав на ОИС в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Единый пользовательский интерфейс обеспечивает доступ к данным мониторинга, результатам их обработки, сведениям о выявленных потенциальных нарушениях, аналитическим материалам и инструментам управления соответствующей информацией.

5.2. Защита и безопасность данных

Программное обеспечение предусматривает применение встроенных механизмов разграничения доступа к функциональным возможностям и обрабатываемым данным в соответствии с установленными ролями и правами пользователей.

Для обеспечения конфиденциальности информации, предотвращения несанкционированного доступа и защиты от компрометации учетных записей в программном обеспечении реализованы следующие меры безопасности:

- **Многофакторная аутентификация:** доступ к системе предоставляется на основании процедур строгой аутентификации, включая механизмы подтверждения входа с использованием одноразовых кодов авторизации (двухфакторная аутентификация);
- **Безопасное управление сессиями:** авторизация пользователей в рамках рабочих сессий осуществляется с применением защищенных сессионных идентификаторов, поддерживающих процедуру принудительного обновления и ограничения времени действия токенов доступа;
- **Криптографическая защита учетных данных:** хранение паролей пользователей в системных базах данных осуществляется исключительно в виде хэш-значений, сформированных с использованием современных криптостойких алгоритмов однонаправленного хэширования, устойчивых к методам полного перебора;

5.3. Масштабируемость

Архитектура **Online Point Legal Tech** предусматривает возможность масштабирования программного обеспечения в зависимости от объема обрабатываемых данных и количества объектов мониторинга.

Программное обеспечение допускает расширение функциональных возможностей и подключение дополнительных компонентов и источников данных без изменения базового назначения системы.

5.4. Общая характеристика

Совокупность предусмотренных функциональных возможностей обеспечивает централизованную обработку и управление информацией, полученной в результате мониторинга информационно-телекоммуникационной сети Интернет, а также ее систематизацию, анализ и представление пользователю в рамках задач выявления потенциальных нарушений прав на объекты интеллектуальной собственности.

6. Порядок подготовки и использования программного обеспечения

6.1. Подготовка к работе

Доступ пользователя к **Online Point Legal Tech** предоставляется администратором программного обеспечения.

Для авторизации в системе администратор предоставляет пользователю учетные данные, необходимые для входа в личный кабинет: логин и пароль.

После получения учетных данных пользователь осуществляет вход в программное обеспечение посредством веб-интерфейса.

6.2. Использование программного обеспечения

Использование функциональных возможностей **Online Point Legal Tech** осуществляется посредством веб-интерфейса с использованием веб-браузера при наличии доступа к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

После авторизации пользователю предоставляется доступ к рабочему интерфейсу программного обеспечения, включающему основную область отображения информации и навигационное меню.

Основная область интерфейса предназначена для отображения данных, результатов мониторинга, аналитической информации и иных сведений в соответствии с выбранной пользователем функциональной операцией.

Навигационное меню обеспечивает переход между основными разделами и функциональными разделами программного обеспечения.