



<SMYT>

ПРОЕКТ

**ПЛАТФОРМА ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ
И ИДЕНТИФИКАЦИИ
МУЗЫКАЛЬНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ**



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

КОНЦЕПЦИЯ, ПРОБЛЕМАТИКА, ОПИСАНИЕ

ВМАТ - платформа для отслеживания и идентификации музыкальных произведений. Позволяет отслеживать музыку по телевидению, радио, на площадках и в цифровых сервисах по всему миру. Сохраняет данные когда и где воспроизводится какая-либо песня, предоставляет метаданные, описывающие, кто владеет правами на каждый трек.

Сервис предоставляет нейтральный источник данных, доступный для любой стороны, участвующей в цикле создания ценности - создателей, продюсеров, издателей, директоров по маркетингу, вещателей, DSP и клубов, который помогает честному распределению роялти.

Система идентификации музыки:

- использует 72+ миллиона аудиозаписей коммерческой и авторской музыки благодаря прямым партнерским отношениям с более чем 120 000 владельцев контента;
- осуществляет круглосуточное отслеживание 5000 радиостанций и 1500 телеканалов в 134 странах и более 1000 клубов на 5 континентах;
- использует запатентованную технологию **audio fingerprinting**, которая способна обнаруживать как звукозаписи, так и производные - каверы, живые выступления, мелодии.

Каждый час платформа обрабатывается 100 миллионов продаж с **Youtube**, **Spotify**, **Apple Music**, **Amazon** и еще 40 цифровых платформ.

ЗАДАЧИ

Ежедневно владельцы контента присылают на платформу “Подтверждение претензии и сведения о счете”, в которых указывают информацию о своем



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

цифровом аудиoproдукте и местах его использования, чтобы платформа подтвердила, что в ее базе данных действительно содержится информация о том, что продукт был использован, как заявлено правообладателем, а значит правообладатель справедливо выставляет счет или предъявляет требования.

В связи с тем, что таких запросов на платформу поступает много, и каждый запрос может содержать несколько тысяч строк, ручная обработка таких запросов очень трудоемкая. Поэтому создатели платформы разработали особые стандарты для запросов, чтобы в последующем сама платформа обрабатывала их без вмешательства человека.

Для этого потребовалось создать отдельный модуль, который проверяет файл запроса от правообладателя на соответствие требованиям стандартов и способен подсчитать количество ошибок, а также отличить критические ошибки от незначительных.

С использованием данного модуля можно создавать и гибко настраивать **Quality Gate** для сервиса, а значит, автоматически возвращать на доработку файлы с ошибками, указывая в каких именно данных какая ошибка допущена или автоматически отправлять на обработку в другой модуль платформы, который будет искать подтверждение законности требования правообладателя.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Разработали парсер для файлов на основе требований стандарта версии 13 и версии 14.

ТЕХНОЛОГИИ

Python, Django, MongoDB, PostgreSQL.



MAIL@SMYT.RU

HTTP://SMYT.RU

+7 (812) 3097284

WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/SMYT

МАСШТАБ ПРОЕКТА



Длительность проекта

4 месяца



Команда проекта

3 человека



Сложность проекта

5 из 10