

MIPPIA

글로벌 음악 저작권 보호 관리 솔루션

AI 기반 음악 표절 검사 서비스

(주)미피아

Copyright © All Right Reserved by 미피아

미피아 서비스로 음악 IP 보호 관리 문제 해결



AI 음악 표절 검사 서비스

Music Plagiarism Checker

음원 발매 전 전세계 발매곡과 유사도를 비교하는 표절 검사를 통해 표절 리스크를 예방함



1:1 음악 유사도 분석 서비스

1:1 Music Plagiarism Analyzer

표절이 의심되는 곡 2곡을 비교하는 정밀 분석을 통해 저작권 침해 여부 근거를 자세히 확인함



전세계 실시간 음악 표절 모니터링 서비스

Music Plagiarism Monitoring

새로 발매되는 음원 중 내노래를 표절 한 노래를 자동으로 찾아 음악 저작권을 보호함



생성형 AI 음악 판독 서비스

Generative AI Music Detector

생성형 AI로 만든 노래인지를 판별해주는 서비스로 올바른 음악 저작권 생태계를 만듦



노래 가사 표절 검사 서비스

Lyrics Plagiarism Checker

앨범 발매 전 전세계 발매곡과 가사를 비교해 가사 표절 리스크를 예방함

Solution

간편한 표절 검사 절차

음악 IP 보호 관리 올인원 서비스

작곡가 자신의 음원 파일이나 음원 링크를 등록하면
두가지 서비스를 한번에 이용 가능

Service 1

앨범 발매 전
표절 곡 확인 가능

The image shows a smartphone screen with a music upload form. The form is divided into two main sections: '1. Select Type of Audio' and '2. Select Upload Method'. In the first section, 'Type 1 | Vocal' is selected. In the second section, 'Music File' is selected. Below these sections, there is a dashed box for file upload with a music note icon and the text 'Please upload file (WAV, MP3, AIFF, AAC, OGG, FLAC)'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Start Checking'.

Service 2

등록한 음원의 음악 IP를
무단으로 표절한 노래를
자동으로 찾아주는
실시간 표절 모니터링

Solution

전세계 실시간 음악 표절 모니터링 서비스

!

표절 의심곡 발견!

나의 곡과 유사한 음악을 발견하였습니다.
표절 검사 리포트를 확인하시겠습니까?

표절 검사 확인하기

Solution

생성형 AI 판별 서비스

생성형 AI로 음악을 만들었는지 판별해
뮤지션들의 음악 저작권을 보호하는 서비스

AI 판별기

파일을 드래그하거나 업로드하세요
지원하는 파일 형식: MP3, AAC, WAV, FLAC, AIFF, OGG

OR

URL 입력하기

Please enter the URL below 업로드

가능한 링크: YouTube, SoundCloud, Suno, Udio

등록된 음원은 비공개 관리됩니다

검사하기



MOT - Август - Это Ты

0:06/2:34

This song was created **by AI**

Confidence **70%**

Is this song plagiarized?
[Check for Plagiarism](#)

Solution

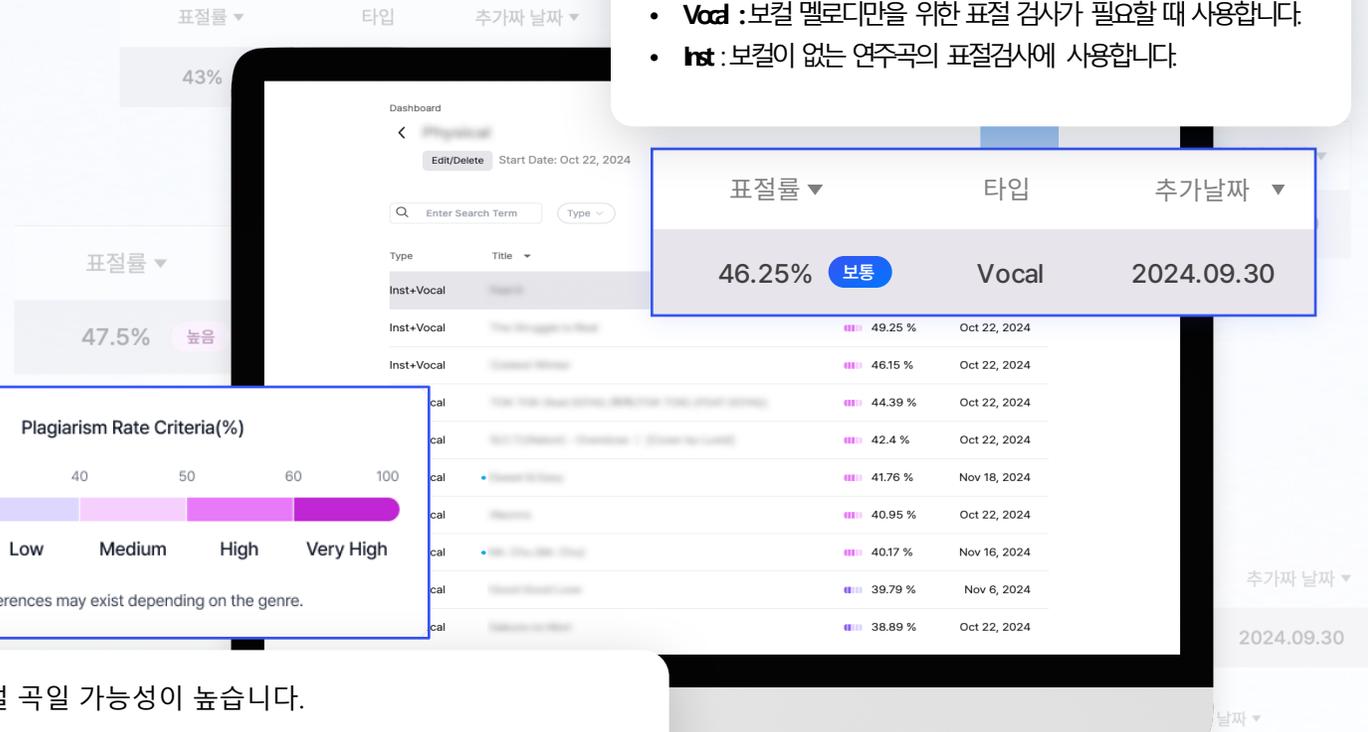
전체 표절률이 가장 높은 곡 리스트

AI 음악 표절 검사 시스템으로 분석해 표절률이 가장 높은 곡을 찾아 리스트를 제공

- AI 음악 표절 분석 기능을 통해 전 세계 발매된 음원들 중 표절률이 높은 음악 리스트를 확인할 수 있습니다.
- 매일 새로운 노래 업데이트를 통해 빈틈없이 저작권을 보호를 할 수 있습니다.

검사 목적에 따라 타입 선택이 달라집니다

- **Vocal + Inst** : 보컬과 반주 모두의 표절검사가 필요할 때 진행합니다.
- **Vocal** : 보컬 멜로디만을 위한 표절 검사가 필요할 때 사용합니다.
- **Inst** : 보컬이 없는 연주곡의 표절검사에 사용합니다.



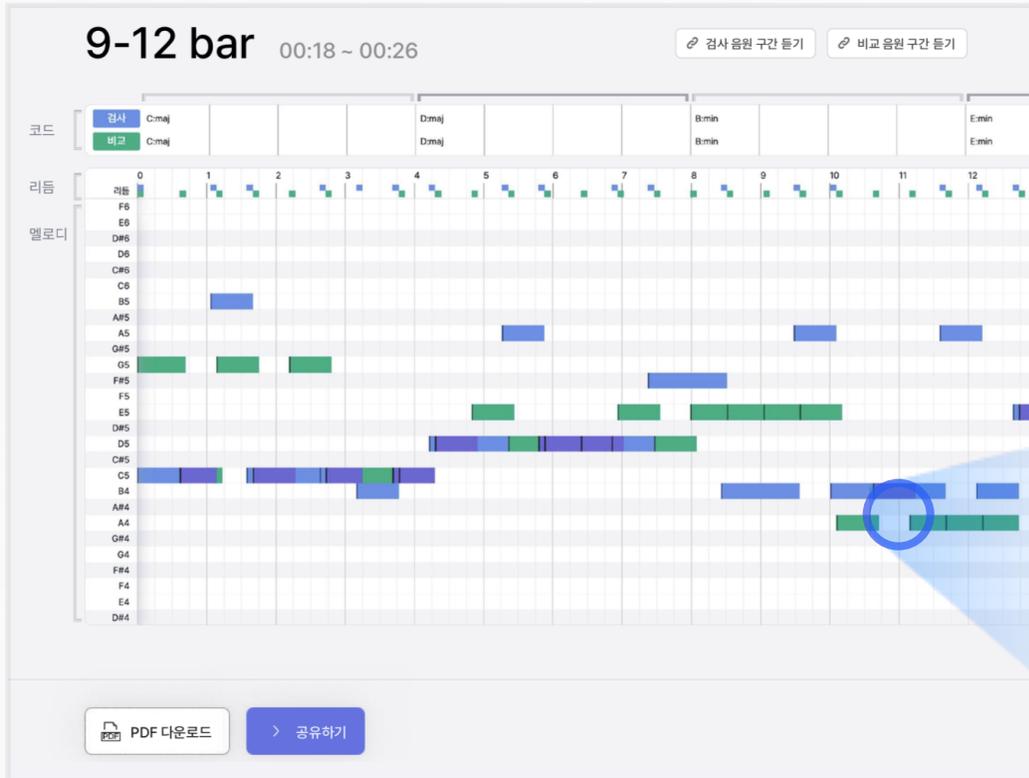
표절률이 70% 이상일 경우 표절 곡일 가능성이 높습니다.

- 전체 표절률이 **아주 높음** 이상의 곡이 발견 됐을 경우 표절의심곡에 대해 음악 저작권 침해에 대한 법적인 절차를 고려해야함
- 전체 표절률이 **높음**일 경우 표절 검사 결과 리포트를 확인해 어떤 음악적 요소가 유사한지 확인하고 음악적으로 중요한 부분이 표절일 경우 법적인 절차를 고려해야함
- 전체 표절률이 **보통** 이하일 경우 표절이 아니라고 판단 하면 됨

Solution

표절 검사 결과 리포트

전체 표절을 근거 자료인 구간별 상세보기 가능



표절을 리포트

멜로디, 리듬, 화성 중
어느 부분이 유사해
표절인지 확인함으로써
법적 근거로 활용할 수 있는
검사 결과 리포트를 제공함

검사곡과 비교곡의
멜로디 중 유사한 부분은
보라색으로 확인 가능

기술 경쟁력1

MIPPIA

멜로디나 화성적 유사성을
4마디 단위로 자세히 구분함

음원

구분 및 추출

표절검사

템포, 멜로디, 화성, 리듬, 곡 구조 등
음악적인 모든 요소를 구분

음원에서 템포, 멜로디, 화성, 리듬, 곡 구조 등
음악적인 모든 요소를 구분하고 추출해 검사하기 때문에
악기, 편곡, 템포, 리듬 등을 변경해도 표절 곡을 잘 찾아냄

기존 표절 검사 기술 fingerprinting

멜로디나 화성적 유사성을
구별 할 수 없음

음원

이미지로 변환

원곡검사

고유한 주파수 패턴을 이미지로 변환

오디오 핑거프린팅은 원본 음원의 주파수 패턴을 분석하는
방식이므로, 같은 멜로디를 다른 편곡(악기, 템포, 코드 진행)
으로 연주한 경우 검색되지 않음

예. 같은 멜로디를 피아노 연주와 기타 연주로 바꾸면 인식이 되
지 않음

기술 경쟁력2

MIPPIA

음악적 요소를 비교하기 때문에
번안곡, 리믹스, 샘플링 등
음원을 변형해도 표절곡을 찾아냄

- 곡의 일부를 샘플링 하거나 리믹스해도 원곡과 음악적인 요소들이 같아 표절률이 높으면 잘 찾아냄
- 일부 요소가 변경이 되어도 음악적인 요소를 통해서 표절을 탐지 하기 때문에 표절률이 높으면 잘 찾아냄
- 템포를 2배 빠르거나 느리게 변경, 키를 다른 키로 변경해도 미피아 자체 기술로 표절곡을 정확하게 찾아냄

기존 표절 검사 기술 fingerprinting

번안곡, 리믹스, 샘플링 등
음원을 조금만 변형해도 구별 할 수 없음

- 곡의 일부를 샘플링(일부 발취 후 변형)하거나 리믹스하면 원곡과 다르게 인식되어 검색되지 않음
- 일부 요소(비트, 배경음)가 겹쳐도 새로운 핑거프린트를 생성하기 때문에 인식되지 않음
- 템포, 키(Key), 화성 등을 조금만 변경해도 핑거프린트가 달라져 인식되지 않음
- 예. 원곡을 5% 빠르거나 느리게 만들면 다른 핑거프린팅으로 인식되어 원곡과 매칭이 안될 확률이 높아짐

기술 경쟁력3

MIPPIA

곡의 구조, 멜로디, 리듬, 코드 진행, 장르 등
다양한 음악학적 데이터를 분석할 수 있음

- 법적으로 표절 요소를 판단할 수 있는 데이터를 통해 표절 검사를 진행 하기 때문에 표절 여부를 구분할 수 있음
- 음악학적으로 유사한 곡들을 정확하게 찾아낼 수 있음
- 법적 표절 판정에 필요한 음악 이론적 분석이 가능하고 미피아에서 제공하는 표절 검사 결과 리포트를 활용해 법적인 자료로 사용할 수 있음

기존 표절 검사 기술 fingerprinting

창작 의도나 음악적 유사성을 구별할 수 없어
검사 결과에 대한 신뢰도가 낮음

- 법적으로 표절 판단하기 위해서는 창작자의 의도나 멜로디, 코드, 리듬등 음악학적으로 어떻게 유사한지 의미 파악이 중요함
- 핑거프린팅 기술은 단순한 오디오 매칭만 수행하기 때문에 이러한 차이를 구별할 수 없음
- 실제로 음악학적으로 유사해도 기술적으로 인식되지 않음
- 법적 표절 판정에 필요한 음악 이론적 분석이 불가능해 법적 자료로 사용할 수 없음

국내 특허 2건, 미국 PCT 출원 1건 완료

현재 인공지능 기술을 활용한 표절 검사법 및 서비스에 관한 국내 특허 출원 완료, 표절 문제가 심각한 음악시장을 타겟으로 미국 PCT 특허 출원이 완료되었습니다.

< 국내 특허 출원 >



< 미국 PCT 특허 출원 >

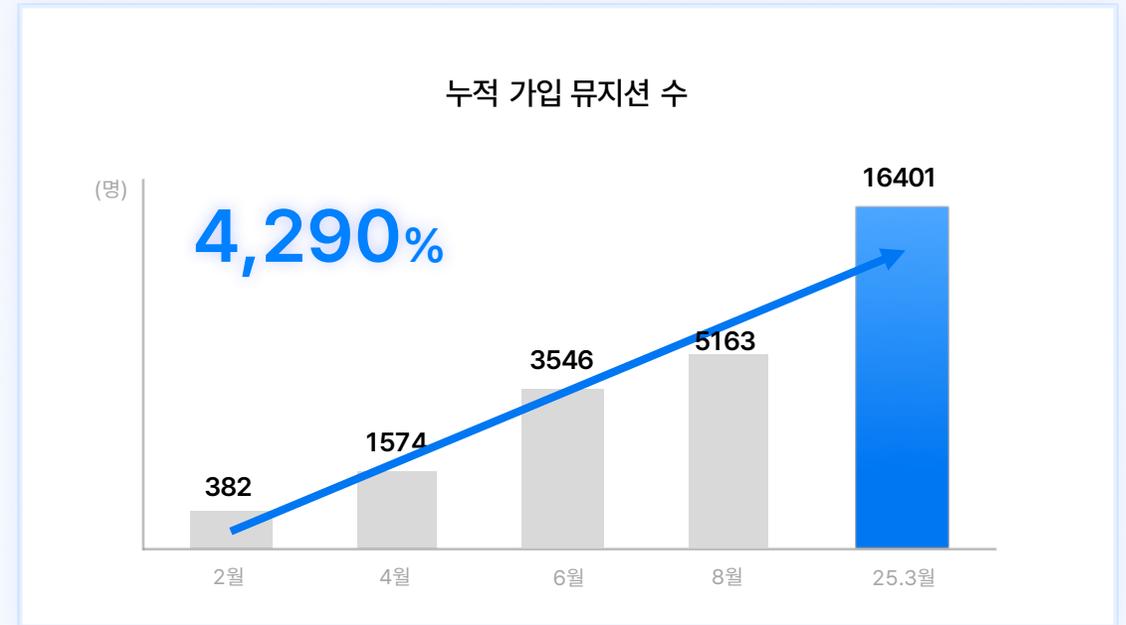
MIPPIA

글로벌 음악 IP 보호 관리 솔루션
AI 음악 표절 검사 서비스



User Data

미피아 정식 서비스 출시,
149개국 글로벌 뮤지션 회원 확보



24.11월 '실시간 음원 표절 모니터링 서비스' 출시 한달만에 사용자 1만명 돌파 !

MIPPPIA

글로벌 음악 저작권 보호 관리 및 AI 기반 음악 표절 검사 서비스

(주)미피아

Copyright © All Right Reserved by 미피아