

SoundPop V1.5

제품 소개서

Triworks

Triworks Inc.

12925 경기도 하남시 미사대로 550, A6-029호 (덕풍동, 현대지식산업센터 한강미사 1차)
Tel 031 8027 3550 **Fax** 031 8027 3560
E-mail mslee@triworks.co.kr **www**.triworks.co.kr

No.A6-029, Hyundai Hangang Misa, 550, Misa-daero, Hanam-si, Gyeonggi-do,
Republic of Korea (Zip Code) 12925
Tel +82 31 8027 3550 **Fax** +82 31 8027 3560
E-mail mslee@triworks.co.kr **www**.triworks.co.kr

목 차

-
- SoundPop의 필요성
 - SoundPop 소개
 - 회사 소개
-

SoundPop의 필요성

빠르고 정확한 음악 콘텐츠 검색

- 인터넷의 발달과 디지털 음원 시장이 계속해서 커짐에 따라, 온·오프라인 상에서 방대한 음원 정보를 검색해야 할 필요성이 대두
- 길거리, 음식점, 카페 등 언제 어디서나 흘러 나오는 음악을 바로 검색할 수 있기 때문에 **즉각적으로 음악에 대한 정보를 얻을 수 있음**
- 음악 식별이 다른 경쟁사들보다 빠르고 정확함



SoundPop 소개

음악 콘텐츠 식별 솔루션

- 특징 기반 필터링 기술 적용
- 모바일 기기를 통한 음악 식별 시스템
- 3백만 곡 이상의 음원 DNA 보유
- 강의 또는 다양한 유형의 오디오 클립을 빠르게 검색 가능
- 일치하는 음악(오디오 파일)을 검색하고 식별 하는 기능을 필요로 하는 다양한 응용 프로그램에 적용이 가능



SoundPop 동작 과정



- TV, 유튜브, 라디오 등에서 나오는 음악(소리) 인식
- 검색에 필요한 질의 데이터의 최소 크기 - 2초



✓ 스마트폰 앱을 통한 오디오 클립 검색

회사 소개



주식회사 트라이웍스를 소개합니다.

트라이웍스는 국내 우수 대학들과의 산학 협동 연구를 통해 독자적인 멀티미디어 검색 원천기술을 개발, 보유하고 있으며, 각 기업과 기관의 요구에 맞춘 **멀티미디어 콘텐츠 검색 SW 개발 및 상용화에 많은 경험을** 지니고 있습니다.

동시에 원천기술의 끊임없는 개선과 발전을 통해 AI를 활용한 4세대 검색 기술을 개발하고, 이를 이용한 다양한 상품과 SW를 지속적으로 기획, 제공하고자 항상 노력하고 있습니다.



대표이사 이민섭

Triworks의 특징 기반 필터링 기술

강인성

- [Audio]사람 목소리, 자동차 소리, 총소리 등 **주변의 소음이 있어도 검색하는 강인성**을 지님
- [Video]원본/편집본 영상의 **해상도, 캡션, 자르기 등에 대한 강인성** 보유
- [Image]**변형된 이미지(이미지 잘림, 해상도 변환 등)**도 검색 가능한 높은 **강인성**을 지님

정확성

- **인식률 99% 이상**의 높은 정확도 **오인식률 0.5% 미만**에 달하는 높은 정확성을 지님

빠른 추출 속도

- [Audio]1시간 길이의 음악 파일을 30초 안에 추출이 가능
- [Video]1시간 길이의 영상을 3분 안에 추출이 가능
- [Image]1000장의 이미지를 30분 안에 추출 가능

검색 효율성

- 검색의 효율 및 속도가 매우 빠름

한국저작권위원회 인증서

- ✓ 한국저작권위원회에서 시행하는 특징기반 필터링기술 3가지(오디오, 비디오, 복스캔 만 화)에 대하여 모두 통과
- ✓ 성능평가 확인서는 회사의 특징기반 필터링 기술을 확인하기 위한 필수 조건



Thank you !