

2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

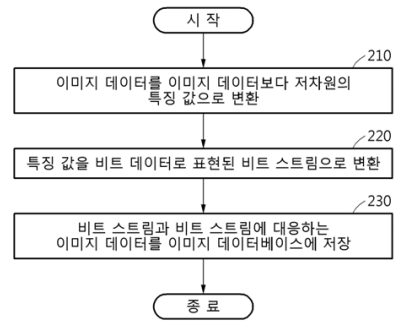
기술명칭 : 이미지 데이터베이스 생성 방법 및 이미지 데이터 검색 방법

기술 개요

- 본 발명은 기존의 이미지 검색 시스템이 제공하는 기본적인 기능 뿐만 아니라 사람이 명시적으로 인식하지 못하는 개념이나 속성을 포괄적으로 포함하는 검색 속성을 부여한 검색 기능 및 데이터베이스 생성을 제공하는 기술임

기술의 특징점

- 신속하고 검색 기능이 고도화된 이미지 데이터 검색 방법 제공
- 기존 이미지 검색 기술들은 사람의 지식에 기반한 키워드 매핑 등을 통해 검색하기 때문에 사람이 명시적으로 지식화하지 못하는 개념 및 속성들은 검색기로 활용하기에 한계가 있음
- 본 기술은 이미지 부호화를 통해 이미지 데이터 특징 값을 데이터 베이스화하여 검색 시스템을 구축하기 때문에 사람이 인식하지 못하는 개념 및 속성도 포괄로 검색이 가능함
- 또한, 이미지 데이터를 비트 연산을 통한 검색 방법을 제공하여, 보다 신속한 이미지 검색이 가능함



<기술의 대표도>

적용분야

- 데이터산업, 검색서비스



<데이터 산업>



<구글 이미지 검색 서비스>

기술완성도(TRL)



2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

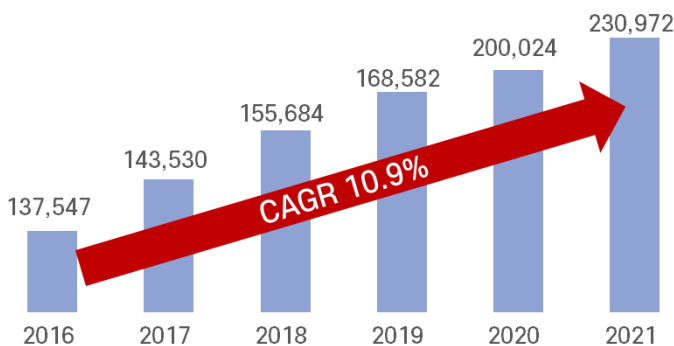
시장동향

• 국내 데이터산업 시장 현황

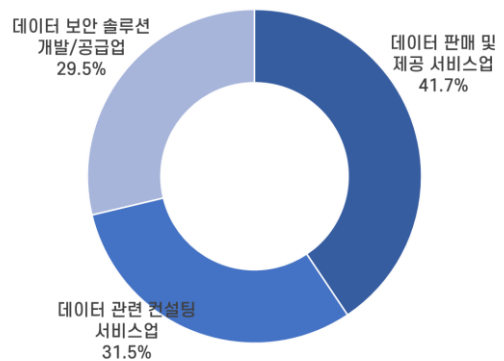
- 국내 데이터산업 시장규모는 2020년 20조 24억 원으로 전년 대비 18.7% 성장하였으며, 2021년에는 23조 972억 원으로 추정되고 있음
- 이를 부문별로 시장을 구분해보았을 때, 데이터 판매 및 제공 서비스업이 41.7%, 데이터 관련 컨설팅 서비스업이 31.5%, 데이터 보안 솔루션 개발/공급업이 29.5%를 차지하고 있는 것으로 나타남

국내 데이터산업 시장규모

단위 : 억원



데이터산업 부문별 시장규모



관련 특허 정보현황

구분	출원번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2020-0022325	등록	이미지 데이터베이스 생성방법 및 이미지 데이터 검색 방법

기술문의

소속 군산대학교 산학협력단 기술사업화실 **담당자** 김미라 실무관 **TEL** 063-469-7558