
영어 컴퓨팅 자원 관리 기술



대표발명자 : 이재욱 교수

영어 컴퓨팅 자원 관리 기술

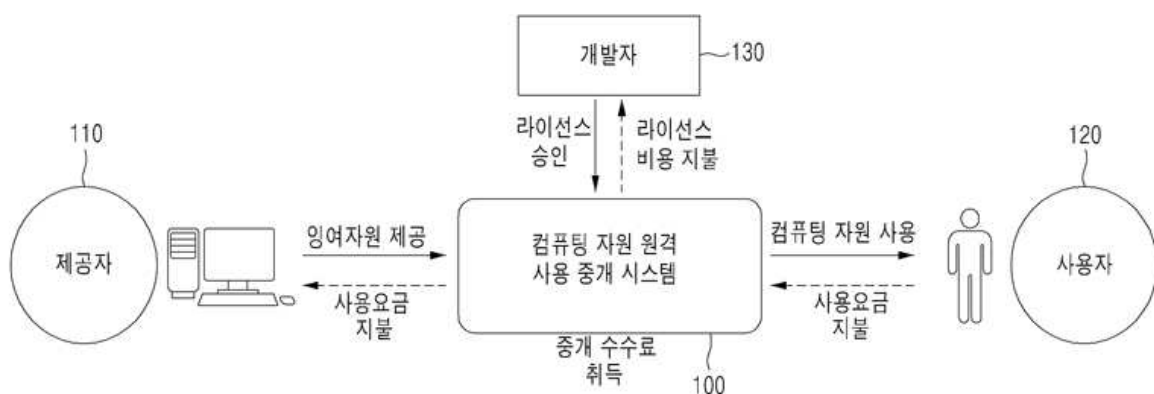
□ 기술개요

- 클라우드 기반의 영어 컴퓨팅 자원의 원격 사용 중개 제공 기술
- 제공자가 사용하지 않는 영어 컴퓨팅 자원에 대하여 제공자와 사용자 간의 중개를 통해 단기 목적의 사용자에게 제공자가 사용하지 않는 영어 컴퓨팅 자원을 사용할 수 있도록 제공하는 기술
- 고비용을 투자하여 하드웨어와 소프트웨어를 구비한 경우에 있어서, 해당 하드웨어와 소프트웨어가 사용시간 이외에는 잉여 자원이 된다는 점에 착안하여 이를 활용하도록 하는 기술

□ 기술적인 차별성

※ 클라우드 기반 영어 컴퓨팅 자원 원격사용 중개 플랫폼

- 제공자의 잉여 자원 정보를 중개 서비스에 등록하고, 사용자로부터 입력된, 기간 정보를 포함하는 요구 정보를 등록된 잉여 자원 정보와 매칭하여, 잉여 자원 정보를 컴퓨팅 자원으로 사용하도록 사용자를 지원함



- 사용자에게 의해 해당 잉여 자원이 사용됨에 따라 발생된 작업 정보를 저장하고, 이에 따라, 사용자에게 사용 비용을 부과함

□ 기술적 효과

- 잉여의 하드웨어 및 소프트웨어가 사용자에게 대여됨으로써 하드웨어 및 소프트웨어 자원의 사용 효율성이 높아질 수 있음
- 클라우드 기반의 잉여 컴퓨팅 자원 원격사용 중개 시스템을 통해서, 사용자로부터 작성된 작업 정보가 플랫폼 내의 클라우드 스토리지에 저장되는 동시에 제공자의 하드웨어에 저장된 사용자의 작업 정보는 삭제됨으로써, 자원의 공유에 있어서도 보안이 유지될 수 있음

□ 경제적 효과

- 잉여의 하드웨어 및 소프트웨어가 사용자에게 대여됨으로써 대여자에게는 새로운 수익이 창출될 수 있고, 사용자는 저비용으로 하드웨어 및 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 사용자가 필요한 컴퓨팅 자원을 대여하여 사용할 수 있기 때문에 소프트웨어 불법 사용이 방지될 수 있음

□ 적용분야

- 하드웨어 및 소프트웨어 대여를 위한 플랫폼, 하드웨어 및 소프트웨어의 대여에 따른 과금을 위한 플랫폼 등

□ 특허현황

구분	발명의 명칭	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)	출원국가
1	클라우드 기반 잉여 컴퓨팅 자원 원격사용 중개 플랫폼	10-2017-0009844 (2017.01.20.)	10-1908214 (2018.10.08.)	한국