

06

단일 사용자용 컴퓨터 환경과 부가장비의 원격 임차서비스를 제공하는 시스템 및 그 방법

발명자 : 홍정우, 이지수
등록(출원)번호 : 10-0697867
등록(출원)일 : 2007년 5월

TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표



적용가능분야 및 목표시장

디지털 자원 취득/운용, 클라우드 서비스

기술 개요

본 기술은 원격데스크탑 형태의 인터페이스를 제공할 수 있는 IT인프라 구축 형태를 제시함으로써 Legacy License 모델을 그대로 사용하면서 Remote Instrumentation을 가능하게 하는 IT 플랫폼 서비스 모델을 제공하는 기술임

기술의 특징점

- CAD engine 등을 탑재하여 Heavy UX를 구현하여야 하는 전처리-계산-후처리 구조의 Computational Engineering SW들과 해당 인터페이스를 통하여 직접 가공하는 디지털 생산 장비(ex. 3D프린터, CNC 등) 혹은 디지털 전자현미경 등의 실험장비를 원격에서 활용하고자 할 때 별도의 가상 자원화를 위한 개발 비용을 없앨 수 있음
- 원격데스크탑 형태의 사용자인터페이스를 기본으로 후방의 인프라 구축 및 운영단에서 복잡성을 통제하는 방식으로 해당 방식의 SW와 장비들을 원격에서 활용 가능

기술이전 문의처

성과학산실 조재희/042-869-1832
jhcho87@kisti.re.kr

