

모바일 클라우드 가상데스크탑 기술

언제 어디서나 끊임없이 제공되는 상황 인지형 모바일 가상데스크탑 서비스

■ 성과 개요

- 급속히 증가하고 있는 스마트 모바일 사용자에게 지능형 클라우드 서비스를 지원하기 위해 언제 어디서나 개인 휴대형 단말기를 통해 상황 인지형 클라우드 서비스를 제공하는 세계 최초의 모바일 클라우드 가상데스크탑 인프라 기술

■ 성과 개념도



■ 성과 우수성

- 백만명 규모의 모바일 사용자를 지원하는 가상데스크탑 인프라 관리 솔루션 (동시 접속 100만명)
- 세계 최초의 메모리 상주형 고속 모바일 가상데스크탑 솔루션 (가상데스크탑 부팅 시간 12초 이내)
- 오프라인 상태에서도 지속적인 서비스를 지원하는 클라이언트 기술 (On/Offline 서비스 동시 지원)
- 기존 스토리지 대비 1/2 가격 수준 세계 최고 입출력 성능의 스토리지 가상화 기술 (303,492 IOPS)

■ 활용 분야

- 사무환경 - 이동 근무 사용자를 위한 모바일 스마트 워크 및 모바일 오피스 구축
- 교육환경 - 모바일 장치를 활용한 학습자 중심의 참여적 교육 환경 제공
- 의료분야 - 언제, 어디서나 의료 정보 접근이 가능한 원격 의료 서비스 지원

■ 파급 효과

- 클라우드 인프라 기반으로 다양한 산업과의 융합 서비스 발굴로 지속적인 가치 창출 가능
 - ※ 2018년 클라우드 시장 (183억\$, CAGR 23.7%), DaaS 시장(14억\$, CAGR 25.5%) 지속 성장
- 클라우드와 연계된 모바일 BYOD 문화 확산으로 스마트 모바일 서비스의 국가 경쟁력 강화
 - ※ 단순 BYOD 서비스에서 상황 인지형 BYOC (Bring Your Own Cloud) 서비스로 점진적 진화

기술문의 : 서버플랫폼연구실 / 담당자 : 김성운
TEL : 042-860-5745 / E-mail : ksw@etri.re.kr