

지도교수

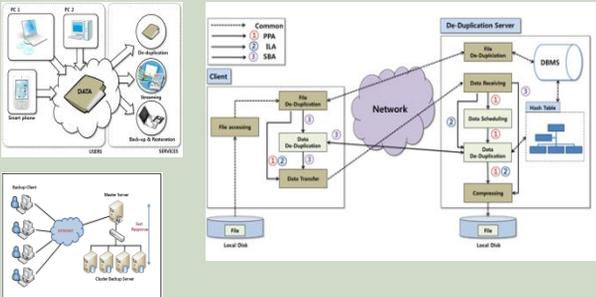


고 영 용

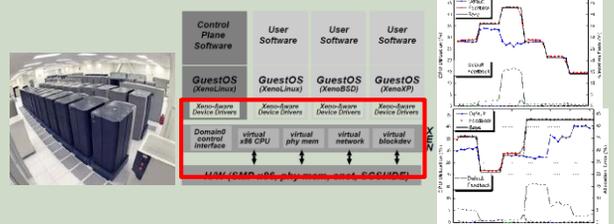
- ◆ 학위: 고려대학교 컴퓨터공학 학사, 석사, 박사
- ◆ 경력: 고려대학교 박사후연구원, UPENN 방문 연구원
- ◆ 교육분야: 운영체제, 시스템 소프트웨어, 임베디드 소프트웨어
- ◆ 연구분야: 운영체제, 가상 머신, 실시간 임베디드 시스템
- ◆ Email: yuko@hallym.ac.kr ◆ 연구실: 성호관 A1207호 ◆ 실험실: 성호관 1409호

주요 연구 분야 소개

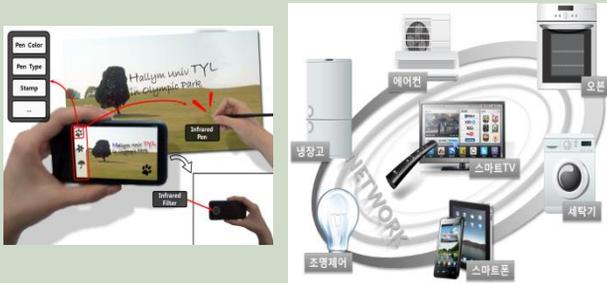
▷ 대용량 저장 시스템을 위한 중복제거 기술
- 대용량 저장 공간에서 효율적으로 데이터를 관리하기 위한 방법으로 데이터 간의 중복을 제거하는 기법을 연구함



▷ 연성 실시간 가상 머신 프레임워크
- Xen 가상 머신에서 동작되는 게스트 운영체제에서 실시간적인 작업 처리가 가능하도록 스케줄링 정책 및 자원 관리 기법을 개선함



▷ 증강 현실을 위한 센서 인터페이스 기술
- 증강 현실 시스템을 위한 다양한 센서 인터페이스 기술에 대한 연구를 수행하며, 실내 위치 추적 및 스마트 TV 기술을 포함한다.



▷ 향후 연구 내용

- 하드웨어 해시 기술을 이용한 가속화 및 에너지 효율성을 고려한 중복 제거 시스템
- 마이크로커널 성능 향상 및 실시간 처리 연구

