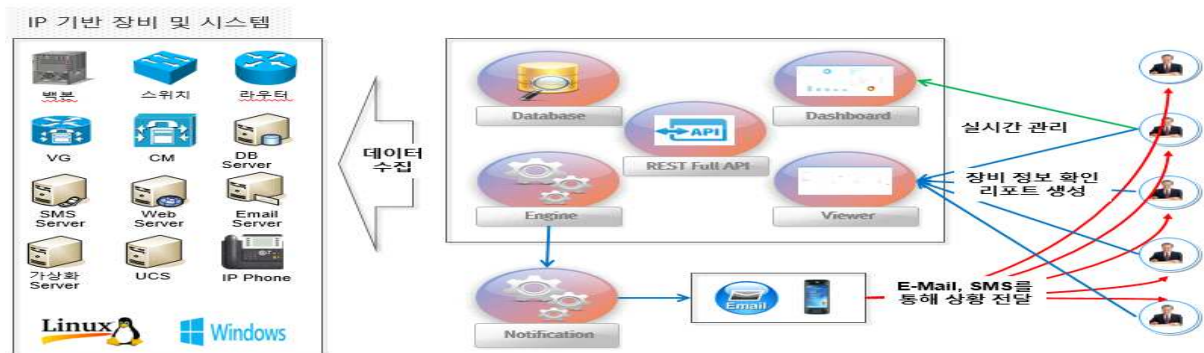


산학협력프로젝트 제안서

과제명	IoT시대 네트워크 환경에서의 IP기반 시스템 통합 관리 시스템 개발
제안기관	(주)인성정보
수행기간	2022.03.15~2022.07.15
추진배경	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 기업, 연구소, 학교 등의 IP기반 장비들이 늘어남에 따라 해당 시스템들에 관리를 위해 많은 시간과 비용을 소모하고 있음에도 불구하고 효율적 관리가 이루어지지 못하는 경우가 발생 - 본 프로젝트에서 IoT 환경에 알맞게 IP기반의 시스템들을 중앙 집중적으로 통합 관리 할 수 있는 시스템을 개발하여 자원 관리의 편의성과 효율성을 극대화 하고자 함

목표 및 내용

- 목표
 - 시스템들의 연결 및 상태를 모니터링 할 수 있는 SNMP, ICMP, Trap, Syslog 등을 활용하여 동작여부 및 이상상태를 신속하게 관리할 수 있도록 제공
- 내용
 - 사용자 친화적인 인터페이스를 개발함으로 관리자의 업무 효율성을 높이고 관리 체계를 통한 시스템을 개발
 - 시스템 관리 기술 분석 및 기능 정의
 - 시스템 관리 및 통신을 위한 프로토콜 연계 및 개발
 - 시스템 통합 관리를 위한 시스템 GUI 설계 및 개발



기대효과

- 시스템의 장애에 대한 보다 신속한 조치가 가능하며, 관리의 효율성을 극대화
 - 장애발생의 사전감지를 통해 손실될 수 있는 경제적 피해를 최소화
- 경제적 측면에서 관리 인력을 최소화시켜 관리비용을 절약하며 편의성을 높임
 - 분산된 환경에서 관리하던 시스템들을 통합 모니터링 하여 관리할 수 있음