



『산학연계 SW프로젝트』에 대한 프로젝트 수요조사서

소프트웨어중심대학 사업단 2018.8.29.

32. (주)미라콤아이앤씨

순서	연구개발의 주제	
1	연구개발의 제목 (약 50자 이내)	(분산형) 어플리케이션 로그 수집기 및 수집현황, 검색 UI 개발
	연구개발의 내용 (목적/필요성 등)	최근 성능 등 여러 환경적인 요인으로 인해 분산 형태로 실행/운영되는 어플리케이션들이 증가하고 있습니다. 이때, 위 분산형 어플리케이션들이 생성하는 다양한 형태의 대용량 로그들을 별도 시스템에 적재하여 해당 로그 정보를 보다 쉽게 접근 가능하도록 한다면, 각 기업이나 기관의 미션크리티컬한 시스템 및 서비스에 대한 효과적인 개발/운영에 상당한 기여를 할 수 있습니다.
	연구개발의 환경 (도구, 언어 등)	수집 : java 기반 agent 형태 ※ 최소 3대 이상의 로그 수집 대상 시스템 (분산환경) 구성 - 다양한 플랫폼 구성 → Windows, Linux 혼합 적재 : 오픈소스 저장 공간 (RDB / NoSQL DB) 화면 : html5 기반 dashboard, 검색 UI
	기타	모든 구성을 프로그래밍으로 구현할 필요는 없습니다. (오픈소스 S/W 사용) 단, UI 는 html5 기술로 직접 구현이 필요합니다. 수집할 대용량 로그는 필요 시 당사에서 제공 가능합니다.