**기술 개발 요청서(RFP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트명 | 빅데이터 기반의 예측 분석(Predictive Analysis) 시스템 구축 | | | |
| 기 업 명 | 이삭엔지니어링㈜ | | | |
| 주 소 | 경기도 군포시 군포첨단산업1로 15 | | | |
| 담당자  (연락처) | 소속(직위) | 사원 | 성명 | 이다민 |
| 휴대폰 | 010-4552-7696 | E-mail | dmlee@isaac-eng.com |
| 본 개발 목표는 분산된 데이터를 통합 관리하여 빅데이터 플랫폼과 스파크(Spark)를 활용한 예측 분석 위한 실시간 분산형 스트리밍 데이터 플랫폼 개발   * **데이터 수집 시스템** – 외부/내부 인터페이스를 통한 데이터 수집 시스템, 오픈 소스를 활용한 실시간 데이터 수집 시스템 * **데이터 저장 시스템 (Repository)** – 데이터 특성에 따른 처리율, 응답시간에 따른 저장 시스템 * **예비 보존 시스템** - HDFS, S3등에 저장된 데이터를 기반으로 ML(머신러닝) / DL(딥러닝) 모델 생성 및 관리 시스템 * **분산 병렬 인공지능 시스템**  - 분산 병렬 시스템에서 아파치 스파크를 사용하여 ML / DL 의 하이퍼 파라미터를 최적화한 분석 예측 시스템 | | | | |
|  | | | | |