

1. 기업명: (주)SK telecom
2. 기업 소재지: 경기도 분당구 수내동 / 서울특별시 중구 을지로 65
3. 기업 현황
 - A. 대표이사: 박정호
 - B. 설립 년도: 1984 년
 - C. 직원 수: 약 4000 명
 - D. 주 개발/판매품: 이동 통신 서비스
 - E. 홈페이지: www.sktelecom.com
4. 프로젝트 주제 명: IO Trace 에서 Anomaly 실시간 검출
5. 프로젝트 내용: Anomaly 검출: 스토리지의 모든 이상 현상은 IO Latency 의 지연으로 종합되어 나타난다고 가정하고 IO Latency 가 비 이상적인 수치를 보이는 상황을 실시간으로 검출하는 것을 목표로 함.
 - 수행 과정
 - A. 정해진 비율의 Anomaly 가 발생하는 IO Trace 를 자동 생성
 - B. 생성되는 IO Trace 를 실시간으로 처리하면서 직접 구현한 코드(2~3 개)로 Anomaly 검출 수행
 - C. 검출된 결과물을 입력 값과 비교하여 구현된 알고리즘 검증
 - 알고리즘 검증 항목
 - A. 정확도: 검출된 Anomaly / 발생한 Anomaly
 - B. 자원 사용: CPU, Memory 사용량
 - C. 처리율
6. 필요 지식: Storage, Analytics
7. 교육/훈련 효과: I/O 분석을 위한 기반 기술 습득
8. 개발기간: 3 개월
9. 개발 인원: 3~4 인
10. 기업체 담당자: 오명원(SKT, omwmw@sk.com)