**회의록**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의일시 | 2025.08.19 ~ 2025.08.22 | 팀명 | DeeFacto | 작성자 | 황세현 |
| 참석자 | 강명지, 김수현, 김지은, 박찬규, 정모경, 허장원, 황세현 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 회의안건 | * MES 데이터 품질 검토 [8/19] * User 정보 구조 재정의 [8/20] * 센서 임계치 관리 개선 [8/21] * Glue Job 비용 최적화 [8/22] * Jenkins 파이프라인 구축 [8/22] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 회의내용 | 내용 | 이슈 / 비고 |
| **1. MES 데이터 품질 검토 [8/19]**  [진행 상황]   * MES 데이터 중 Bad 데이터 비율이 약 30%로 예상보다 높게 확인됨   [논의 상황]   * Bad 비율 축소 방안을 논의하였으며, 데이터 전처리 및 기준 조정 필요성이 제기되었음   [해결책 및 결과]   * 센서 데이터가 임계치를 넘을 확률을 기존 대비 1/100로 조정 * 조정 결과 MES Bad 데이터 비율이 약 10%까지 축소되었음   ▶ Bad 데이터 비율 축소를 위한 기준 조정 방안이 효과적임을 확인  ▶ 향후 데이터 품질 개선을 위해 임계치 설정 최적화 작업을 지속하기로 함 |  |
| **2. User 정보 구조 재정의 [8/20]**  [진행 상황]   * 구역 권한과 역할 정보가 혼재되어 있어 관리의 어려움이 있음   [논의 상황]   * 권한 체계와 역할 구분을 명확히 하기 위한 구조 재정의 방안을 논의함   [해결책 및 결과]   * Role 칼럼에는 ROOT, ADMIN, USER 등의 역할 정보를 저장하도록 설정 * Scope 칼럼에는 a,b,c 등의 구역 권한 정보를 저장하도록 정의   ▶ User 정보 구조를 재정의하여 권한과 역할 관리가 명확해짐  ▶ 향후 권한 기반 접근 제어 및 사용자 관리 효율성이 개선될 것으로 기대됨 |  |
| **3. 센서 임계치 관리 개선 [8/21]**  [진행 상황]   * 기존 임계치 관리 방식: SensorType을 PK로 설정하여 종류별로만 임계치 관리. * 공정 환경 최적화를 위한 서비스 특성 상, SensorType뿐 아니라 ZoneId를 포함한 PK 설정 필요성이 대두됨.   [논의 사항]   * 센서 임계치 수정 방법에 따라 **DB 테이블 구조 변경** 필요성 논의. * Backend 코드 리팩토링을 통해 임계치 관리 로직 개선 필요성을 검토함.   [해결책 및 결과]   * SensorType + ZoneId 기반 임계치 관리 구조로 변경 완료. * DB 구조 변경에 따른 backend 코드 리팩토링 완료   ▶ 공정 환경 최적화라는 서비스 목적에 맞게 센서 임계치 관리 방법을 개선하였음  ▶ 유연하고 유지보수 용이한 임계치 관리 체계를 구축하였음 |  |
| **4. Glue Job 비용 최적화 [8/22]**   * Glue Job 실행 비용 절감을 위해 Spark 기반 처리에서 Python 기반 처리로 전환하는 방식을 적용 * 기존 Spark Job 방식 대비 리소스 사용 효율 개선 기대   ▶ Python 기반 처리 전환으로 비용 절감 및 리소스 효율 향상 가능성 확인 완료 |  |
| **5. Jenkins 파이프라인 구축 [8/22]**  [진행 상황]   * CI/CD 환경 강화를 위해 Jenkins 파이프라인 구축을 완료함 * 파이프라인 구성 및 기본 빌드, 배포, 테스트 자동화 기능 정상 동작 확인   [향후 계획]   * 구축된 Jenkins 파이프라인을 활용하여 서비스 배포 자동화 및 테스트 효율성 제고 예정   ▶ Jenkins 파이프라인 구축으로 CI/CD 기반 마련 완료 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 결정사항 | 내용 | 진행일정 | |
| Bad 데이터 비율 개선된 MES 데이터 생성 (30% → 10%) | 8/19 | |
| User 정보 구조 재정의  (Role, Scope로 역할과 권한 정보 따로 관리) | 8/20 | |
| 센서 임계치 테이블 수정  (PK: SensorType & ZoneId) | 8/21 | |
| Jenkins 파이프라인 구축 | 8/22 | |
| 다음회의 | 2025년 08월 23일 | |