**회의록**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 회의일시 | 2025.07.19 ~ 2025.07.25 | 팀명 | DeeFacto | 작성자 | 황세현 |
| 참석자 | 강명지, 김수현, 김지은, 박찬규, 전성민, 정모경, 허장원, 황세현 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 회의안건 | * MES 데이터 구조 정의 [7/19] * 센서 데이터 및 MES 데이터 생성 [7/22] * API 명세서 작성 [7/24] * MVP 결정 [7/25] * 시스템 구조도 디벨롭 [7/19 ~ 7/25] * 요구사항 명세서 작성 [7/19 ~ 7/25] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 회의내용 | 내용 | 이슈 / 비고 |
| **1. MES 데이터 구조 정의 [7/19]**     * MES 데이터 구조 정의 항목   - 생산일시  - 공장코드  - 생산장비 ID  - 제품 ID  - 공정코드  - 품질판정코드  ▶ 위 항목을 기준으로 MES 데이터를 설계하며, 센서 데이터와 연계 가능한 구조로 정의하였다. |  |
| **2. 센서 데이터 및 MES 데이터 생성 [7/22]**   * DeeFacto 시나리오용 센서 데이터 및 MES 데이터 생성 * 데이터 공유용 레포지토리: <https://github.com/SF-DeeFacto/Data>   ▶ 생성된 데이터는 시나리오 테스트 및 분석용으로 활용하며, 공유 레포지토리를 통해 팀 내 접근이 가능하도록 관리한다. | DeeFacto 시나리오 데이터 공유용 레포지토리  <https://github.com/SF-DeeFacto/Data> |
| **3. API 명세서 작성 [7/24]**  다음 항목에 대한 API 명세서 작성 완료           * 대시보드 관련 API * 유저 관련 API * 리포트 관련 API * 알림 관련 API   ▶ 작성된 API 명세서를 기반으로 프론트엔드 및 백엔드 개발 진행 가능 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **4. MVP 결정 [7/25]**    유저 관련 기능   * 시스템 사용자 로그인 * 시스템 사용자 로그아웃 * 일반 회원 등록   모니터링 대시보드 관련 기능   * Main Page: 구역 별 신호등 색 표시 * Zone Page: 실시간 센서 데이터 및 신호등 * Graph Page: 단일 센서 기간 조회   페이지 이동   * Main Page → Zone Page * Zone Page → Graph Page   알림 기능   * 센서 Alert Level 초과 시 팝업 알림 제공   ▶ 상기 기능을 MVP로 설정하여 중간 발표 이전까지 초기 개발 및 테스트를 진행할 예정이다. | * 중간 발표 이전까지 완성 필요 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **5. 시스템 구조도 디벨롭 [7/19 ~ 7/25]**     * 데이터 저장 및 조회 방식 변경   [기존]: 1차 가공된 L1 데이터와 MES 데이터를 Athena에서 Join 후 RDS에 저장하고 Bedrock에서 조회  [변경]: 각 데이터를 별도로 저장 후 Bedrock에서 개별 접근 방식으로 변경     * 센서 메타데이터 처리 방식 변경   [기존]: IoT Core가 S3에서 센서 메타데이터 가져와 등록  [변경]: IoT Core에서 센서 등록 시 메타정보 값 직접 입력   * FE 배포 방식 변경: CloudFront를 이용하여, FE를 배포하는 것으로 변경      * Kafka 배포 환경 변경   [기존]: 아마존 서비스 사용  [변경]: k8s 노드에서 Kafka 사용  ▶ 상기 구조 변경 사항을 반영하여 시스템 구조도를 디벨롭하였다. | * 멘토님 검토 필요 * 클라우드 담당자 검토 필요 * AWS 서비스 비용 산출 필요 |
| **6. 요구사항 명세서 작성 [7/19 ~ 7/25]**           * **회원정보 관련 요구사항**   - 일반 회원 등록, 조회, 정보 수정, 삭제 가능 (ADN-01 ~ ADN-05)  - 회원 역할(Role) 구분 및 권한 설정 (관리자/일반 사용자) (ADN-02)  - 시스템 사용자 로그인/로그아웃 (USR-01, USR-02)  - 비밀번호 변경 및 중복 로그인 방지 (USR-03, USR-04)   * **알림 관련 요구사항**   - 센서 Alert Level 초과 시 팝업 알림 발생 (ALIM-01)  - 알림 내역 조회, 즐겨찾기, 읽음 처리, 알림 개수 표시 (ALIM-02 ~ ALIM-09)  - 정기 리포트 생성 알림 제공 (ALIM-03)   * **AI (리포팅 + MES 분석) 요구사항**   - 권한 기반 리포트 조회, 다운로드, 삭제, 검색 기능 (AI-00 ~ AI-05)  - 정기 및 비정기 리포트 자동 생성 (AI-01, AI-07)   * **대시보드 관련 요구사항**   - Main Page: 구역별 신호등 색 표시, Zone 클릭 시 상세 페이지 이동  (DASH-01 ~ DASH-02)  - Zone Page: 실시간 센서 데이터 및 신호등 표시 (DASH-03 ~ DASH-04)  - Graph Page: 단일/다수 센서 시계열 조회, Alert/Warning Level 표현  (DASH-05 ~ DASH-09)  - 공통 기능: Header 시간/날씨 표시, 다크모드, 센서 임계치 설정, 언어 변경 (DASH-10 ~ DASH-16)  ▶ 요구사항은 회원정보, 알림, AI, 대시보드 4개 영역으로 정리 | * 사용자 입장에서 작성 필요 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 결정사항 | 내용 | 진행일정 | |
| MES 데이터 구조 정의 | 7/19 | |
| 센서 데이터 및 MES 데이터 생성 | 7/22 | |
| API 명세서 | 7/24 | |
| MVP 범위 결정 | 7/25 | |
| 시스템 구조도 | 7/19 ~ 7/25 | |
| 요구사항 명세서 | 7/19 ~ 7/25 | |
| 다음회의 | 2025년 07월 29일 | |