**3장 통합 구현**

056 통합 구현

- 사용자의 요구사항에 맞춰 송,수신 모듈과 중계 모듈 간의 연계를 구현하는 것

통합 구현의 구성 요소

송신 시스템과 모듈 / 수신 시스템과 모듈 / 중계 시스템 / 연계 데이터 / 네트워크

연계 요구사항 분석

- 통합 구현을 위해 사용자 요구사항을 분석하여 연계데이터를 식별 및 표준화하여 연계 데이터를 정의하는 것

분석 절차

1. 하드웨어 및 소프트웨어 구성, 네트워크 현황 확인

2. 테이블 정의서, 코드 정의서 등의 문서 확인

3. 체크리스트 작성

4. 관련 문서 공유 및 인터뷰, 설문조사 실시

5. 요구사항 정의서 작성

연계 데이터 식별 및 표준화 절차

연계 범위 및 항목 정의 -> 연계 코드 변환 및 매핑 -> 연계 데이터 식별자와 변경 구분 추가

-> 연계 데이터 표현 방법 정의 -> 연계 정의서 및 명세서 작성

057 연계 메커니즘

- 데이터 생성 및 전송을 담당하는 송신 시스템과 데이터 수신 및 운영 DB 반영을 담당하는 수신 시스템으로 구성됨

연게 방식 – 직접 연계 방식 / 간점 연계 방식

송신 시스템 및 송신 모듈

연계 데이터 생성 및 추출 -> 코드 매핑 및 데이터 변환 -> 인터페이스 테이블 또는 파일 생성 -> 연계 서버 또는 송신 어댑터 -> (수신 시스템 및 수신 모듈) -> 연계 서버 또는 수신 어댑터 -> 인터페이스 테이블 또는 파일 생성 -> 코드 매핑 및 데이터 변환 -> 운영 DB에 연계 데이터 반영

연계 메커니즘의 구성

연계 데이터 생성 및 추출 / 코드 매핑 및 데이터 변환 / 인터페이스 테이블 또는 파일 생성 / 로그 기록 / 연계 서버 또는 송수신 어댑터 / 전송 / 운영 DB에 연계 데이터 반영