**정보처리기사 실기 3장. 통합 구현**

***최종수정일 – 2023/04/03***

**중요사항(암기사항)**은 **볼드체**

**시나공 정보처리기사 실기2023 요약.**

**56. 통합 구현**

사용자의 요구사항에 맞춰 **송수신 모듈과 중계 모듈 간의 연계를 구현하는 것. 송수신 시스템과 모듈, 중계 시스템, 연계 데이터, 네트워크**로 구성된다.

**통합 구현의 구성 요소**

송신 시스템과 모듈- 데이터를 생성, 변환해 전송하는 시스템이다. 송신 모듈과 모니터링 시스템으로 구성된다.

수신 시스템과 모듈 – 수신받은 데이터를 정제 및 변환하는 시스템으로 모니터링과 수신 모듈로 구성

중계 시스템 – 내외부 시스템 또는 내부 시스템 간의 연계 시 사용되는 아키텍처

연계 데이터 – 송수신 시스템 간 송수신되는 데이터

네트워크 – 통신망

**연계 요구사항 분석**

표준화, 정의 절차

1. 하드웨어 및 소프트웨어 구성, 네트워크 현황 확인
2. 테이블 정의서, 코드 정의서 등 문서 확인
3. 체크리스트 작성
4. 설문 조사, 인터뷰 실시 및 관련 문서 공유
5. 요구사항 정의서 작성

**연계 데이터 식별 및 표준화의 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