

Chapter 5 데이터 전환

Section 1

1. 데이터 전환 절차의 표준화 내용

: 데이터 수집, 저장, 입력, 전환을 위한 표준화

2. 데이터 전환 수행 단계

→ 계획/요건 정의 → 상세화 ⇒ 개발 → 테스트 및 검증

3. ETL 방법론 — 데이터 전환 설계

Logical mapping → Code mapping → 검증 계획

→ 전환 계획 수립

4. 데이터 전환 엔진의 모듈 작업

Extraction, Transformation, Loading

5. 추출 검증 → 변환 검증 → 적재 검증 → 입력 검증 → 통합 검증

6. 검증의 3 요건 — 완전성, 양의 일관성, 관계의 일관성

Section 2 데이터 정제

1. 데이터 전환 관련도 품격 방법론이 아님
 2. DBA의 관점 - 물리적 Modeler - 논리적
DBA(관리책임자) - 개념적 User - 응용적
 3. 데이터 전환 시 오류의 상태
Open, Assigned, Fixed, closed, deferred, classified
 4. 가급적 중간 결과가 적게 생기도록 각 레미션의 모든 순서를
정한다.
 5. 데이터 정제 유형: 완전성, 유효성, 일치성, 유일성
-

Ch 5 예제 문제

1. ④ - 문제의 내용
2. ③ - 전환데이터의 정합성을 위해 전환 D-4일 이후 A동과 제한
3. ③ - 개발도구는 개발기법 아래에 위치

4. ③ - 점검 내용 \Rightarrow 적재율, 오류율, 검증 성공률

5. ④ - DB의 로딩량, 튜닝, 보안 관리는 DBA의 역할

6. ①

7. ③ - 정제되지 않은 건은 그 이유와 건수를 기록한다.