



# CloudABC ETL

Extraction, Transformation, Load, 기초자료 관리 시스템

기간계 시스템으로부터 자료를 추출하고 원가계산에 필요한 자료로 변환하여 로드하는 역할을 수행합니다.

## 주요 기능

- 자료 처리를 위한 노드(Node)와 처리 순서를 Flowchart 방식으로 정의함으로써 편의성을 제고하고, 투명한 논리 전개로 무결성 확보 업무 부담을 최소화 시킵니다.
- 데이터 처리 규칙을 사용자가 직접 관리할 수 있습니다.
- 테이블 자료를 직접 수정할 수 있는 화면(UDS)을 만들 수 있습니다.
- DataSet으로 특정필드를 지정하고, 그 필드의 값을 데이터 변환규칙에 따라 반복적으로 수행할 수 있도록 정의할 수 있습니다(예: 월별 원가계산 = yyyyymm).
- 프로세스에 정의된 노드를 여러 DataSet과 프로세스를 한번에 실행(수동 혹은 자동 예약 실행) 가능하며, 프로세스 단계별 처리 결과(정상 여부, 오류내역 및 실행 건수)를 조회할 수 있습니다.
- Specific Row Update 기능으로 특정 테이블의 특정 자료(row)를 참조 테이블의 정보를 이용하여 수정할 수 있습니다. CT081 테이블의 결과 중 일부 자료(환자의 성별, 연령, 주소 혹은 수가의 재로구분 등)를 수정할 때 사용합니다.
- CalebABC ETL™은 병원 ABC원가계산에 특화된 ETL 솔루션입니다.

## 빠른 자료 처리

### Truncate Table

- 수억테이블의 자료는 매우 방대합니다. 방대한 자료를 매번 업데이트하면 시간이 매우 많이 소요됩니다. Truncate 기능을 사용하면 업데이트 Rule을 매우 빨리 실행할 수 있습니다.
- 단, Truncate 기능은 테이블의 모든 자료를 삭제하므로 사용에 있어 매우 주의해야 합니다.

### Analyze Table

- 해당 테이블의 가장 효율적 데이터 처리 계획을 수립하여 실행 속도를 향상시킵니다.

### 실행 Batch 건수 최적화

- 실행 Batch 건수는 실행속도를 최적화하기 위한 실행 프로세스의 데이터 묶음 건수입니다(통상 1GB의 메모리에 10,000건이 최적의 조건입니다).

## ETL Data Flow

