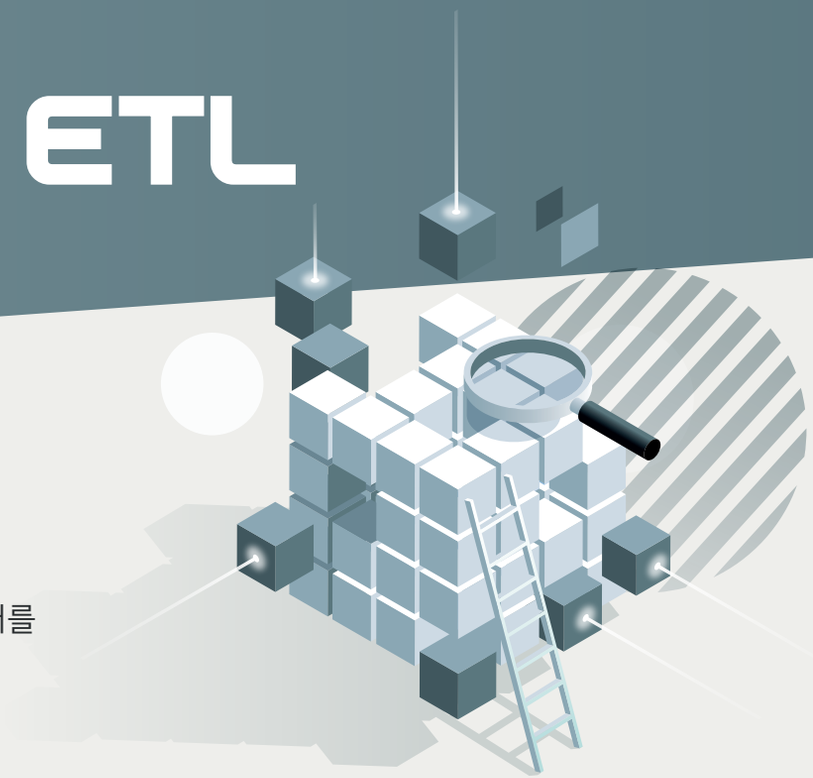
Sycros

데이터 통합

# SYCROS ETL



## 보다 쉽고 빠르게 실시간으로 데이터 통합

데이터베이스, 파일 등에 분산되어 있는 데이터를 수집 및 가공하여 대용량 데이터를 통합 관리 할 수 있도록 지원합니다.

## 특장점

### 편리한 UI 제공

워크플로우 기반 직관적인 UI 제공

컴포넌트 조합으로 다양한 작업 정의

### 다양한 데이터 수집

DB, File, API를 통한 데이터 수집

데이터 수집 기간 지정

### 스케줄링

사용자 정의 기반 상세 스케줄링

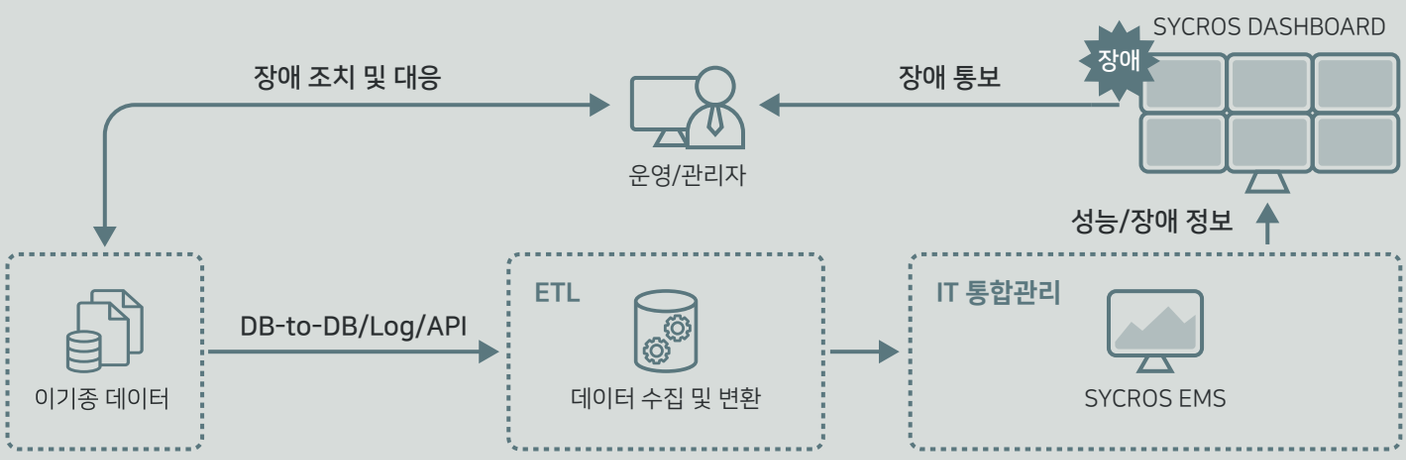
주기별 작업 반복 실행

### 작업 모니터링

컴포넌트 단위 작업 모니터링

이벤트 통보 및 중요 작업 모니터링

## 흐름도



# 주요 기능

## 모니터링

- 전 작업 단위의 작업 현황 모니터링
- 컴포넌트 단위의 세부 모니터링
- 작업 이력 보고서 제공

## 데이터 수집

- JDBC를 지원하는 모든 DBMS 데이터 수집
- API를 이용한 JSON, XML 데이터 수집
- 로그 파일을 테이블 형식으로 변환 및 수집
- 매크로를 이용한 날짜 및 시간별 데이터 수집

## 데이터 변환

- 조건별 데이터 필터링
- 데이터 값 스케일링
- 수집한 데이터 통합
- 칼럼 값 생성

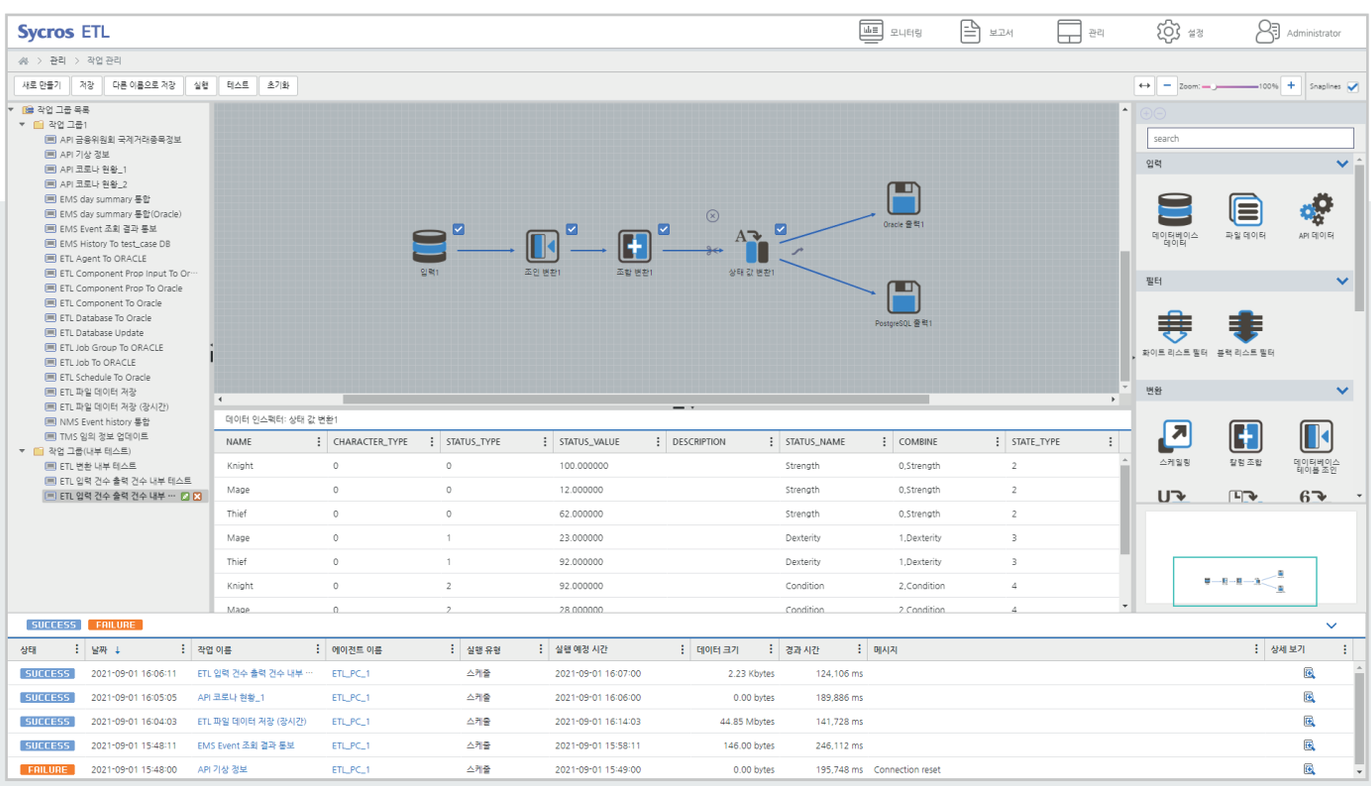
## 데이터 출력

- 데이터베이스 테이블로 입력/업데이트/삭제
- 데이터를 이벤트로 변환 후 통보
- 두 개 이상의 테이블을 하나의 테이블로 통합/저장

## 작업 관리

- 그룹별 작업 관리
- 데이터 처리 모듈을 컴포넌트 단위로 구성
- 작업 단계별 데이터 처리 현황 확인
- 사전 테스트를 통한 작업 결과 확인

## 스케줄링 관리

- 주기별 작업 스케줄 실행
- Cron 형식의 상세 스케줄 설정
- 스케줄 예외 시간 설정

# 제품 화면