

Workload Automation

실시간 스케줄링을 지원하는 워크로드 자동화 솔루션

J-Jobs



LG CNS Solution



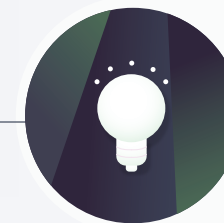
DevOn Framework

고성능 아키텍처로 높은 안정성과 신뢰성 제공하는 프레임워크



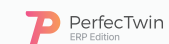
Middleware Platform

클라우드 환경에 최적화된 통합 미들웨어 플랫폼



PerfectTwin

클라우드 전환의 안정성 및 자원 최적화를 위한 실거래 검증 솔루션 (6개국 특허)



Solution 특징점

점진적 전환을
고려한
MSA 방법론

전 공정을 연계하는
자동화/지능화
솔루션

확장성 있는
아키텍처

품질 확보를 위한
테스팅/모니터링
체계



Website <http://solution.lgcns.com/>

Email solutionunit@lgcns.com

Address 서울특별시 강서구 마곡중앙 10로 70
마곡사이언스파크 E14





Workload Automation

실시간 스케줄링을 지원하는 워크로드 자동화 솔루션

비즈니스 프로세스를 실시간으로 스케줄링하고 자동화하는 워크로드 자동화(Workload Automation) 솔루션입니다. 다양한 템플릿, 이벤트, 플랫폼을 지원하며 Web 기반의 다양한 기능을 통해 손쉽게 작업 흐름을 정의하도록 지원합니다.

○ J-Jobs, 이런 문제를 해결합니다.

1. 전사 배치 및 IT작업을 통합하여 관리할 수 없는 경우
2. 증가하는 시스템에 복잡하고 반복적인 업무를 수작업으로 관리하고 있는 경우
3. OS에서 제공하는 스케줄러를 사용하여 배치업무자동화를 구성하였지만 보안 및 통합관리가 안될 경우
4. 작업간 종속성 및 순서가 있지만 연계가 쉽지 않은 경우
5. 변화하는 IT업무 요건 및 구성에 신속한 대응이 필요한 경우
6. 작업간 대기시간을 줄이고 민첩하게 반응하여 비즈니스 응답성 향상이 필요한 경우



주요 특징점 Key Features

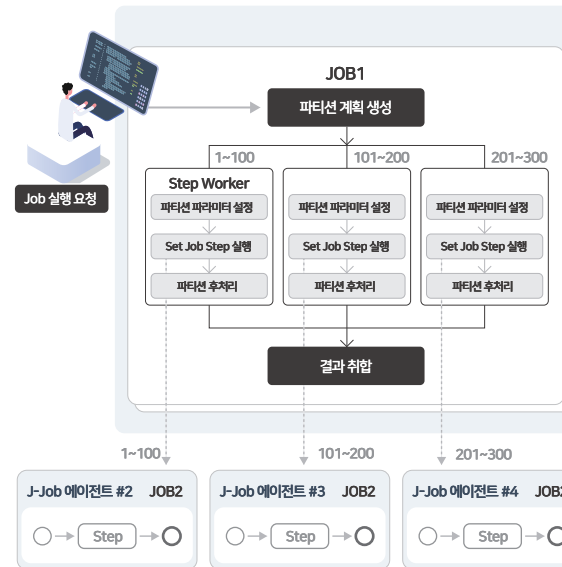
Dashboard를 통한 실시간 통합 모니터링/제어

- 서버/에이전트 작업 현황 및 통계 기능 제공
- 그룹별, 작업 상태별 색상 표기로 직관적 운영관리



대용량 데이터 분산 처리 지원

- 멀티 파티션 기능 제공으로 데이터 처리시간 단축
- 멀티 노드 분산처리로 효율적인 자원 사용 가능



다양한 형태의 Job 스케줄링 지원

- Event 감지에 따른 Job 실행 (Job간 선-후행, 파 일 감지, 시스템 상태 감지 등)
- Calendar/Date/Interval 유형의 스케줄링 기능 제공
- 영업일 기준 예외 조건 추가 가능

부하 분산, 동시성 제어로 안정적 작업 처리 가능

- 자원사용률, Job처리율 등 시스템 자동 감지로 Job 분산
- 동시 작업 개수, Job간 배타처리 설정으로 작업 부하 통제

클라우드기반 Auto Scaling

- 사용자 정의 임계 기준에 따른 에이전트의 자동 Scale In/Out 제공
- Cloud 인스턴스 통합 관리 화면 제공



도입 효과 경쟁력

○ IT 비용 절감

IT팀의 작업관리 및 모니터링에 소모되는 노력과 시간의 획기적 단축

○ 운영 안정성 확보

표준 아키텍처 제공 및 결재 기능 기반의 강력한 통제를 통한 운영 안정성 확보

○ 운영품질 향상

이벤트 기반 아키텍처를 통한 작업 대기시간 최소화 및 성공률 향상을 통한 운영 품질 제고

○ 실시간 관리 편의성

멀티 플랫폼 및 클라우드 환경의 통합 관리와 작업에 대한 실시간 제어·모니터링 지원

