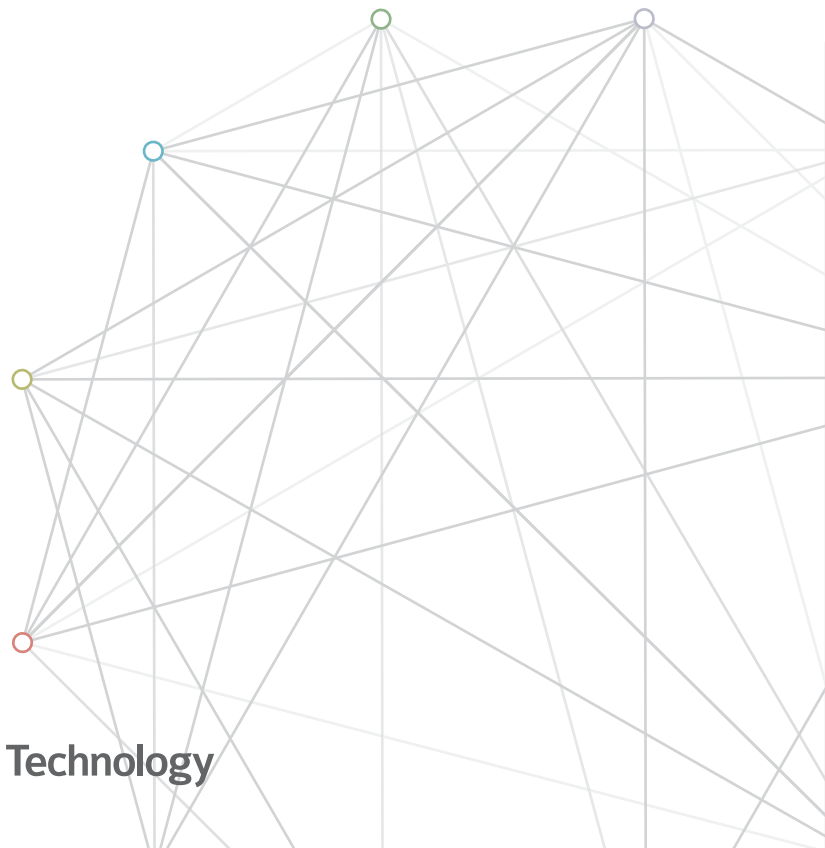




SILKROAD

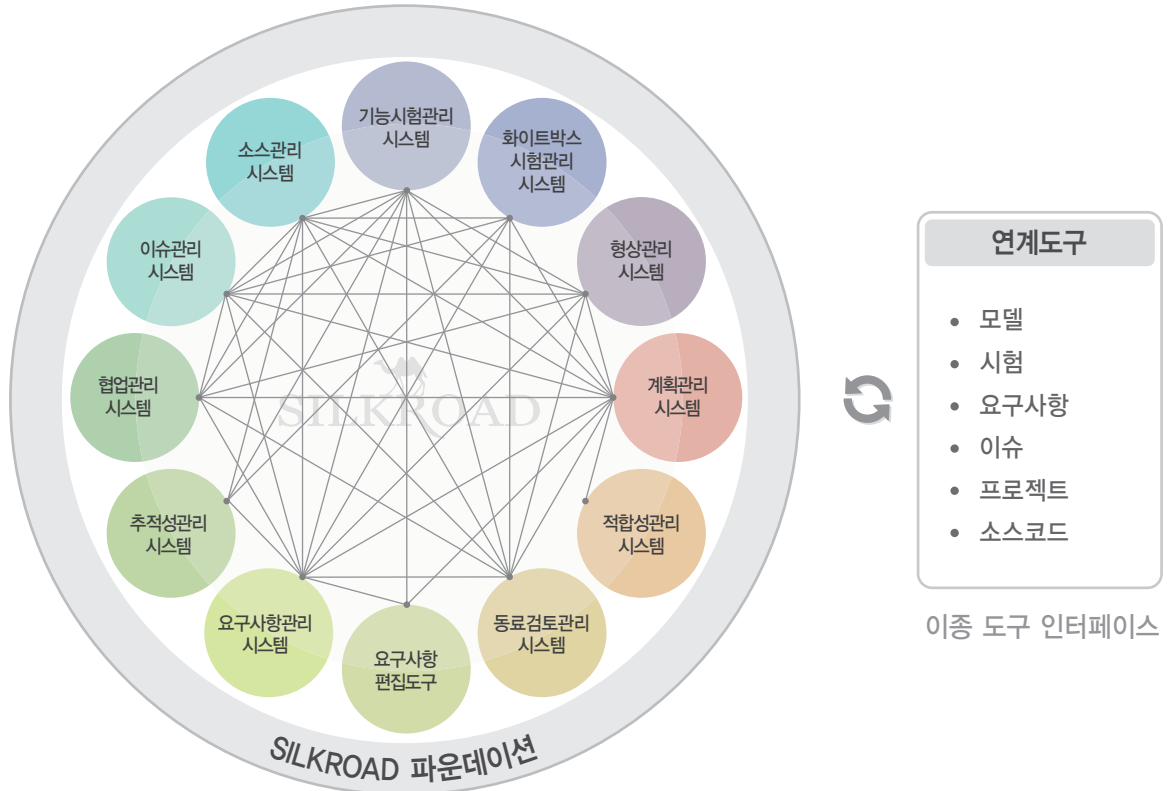
소프트웨어 개발 생애주기 통합관리 솔루션



SILKROAD 개요

국방, 항공, 원자력, 자동차, 철도 및 의료 분야와 같이 엄격한 안전성과 고신뢰성이 요구되는 산업분야의 소프트웨어 개발 전(全)단계에 적용되어 고품질을 확보할 수 있는 소프트웨어 통합관리 솔루션

“All Lifecycle data lead to **SILKROAD**”



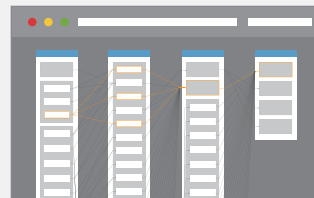
주요 특징



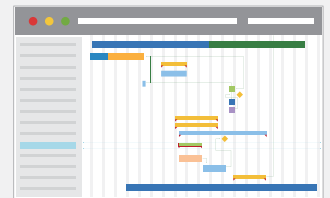
데이터 가시화



워크플로우 엔진



요구사항 추적성 관리



프로젝트 협업 관리

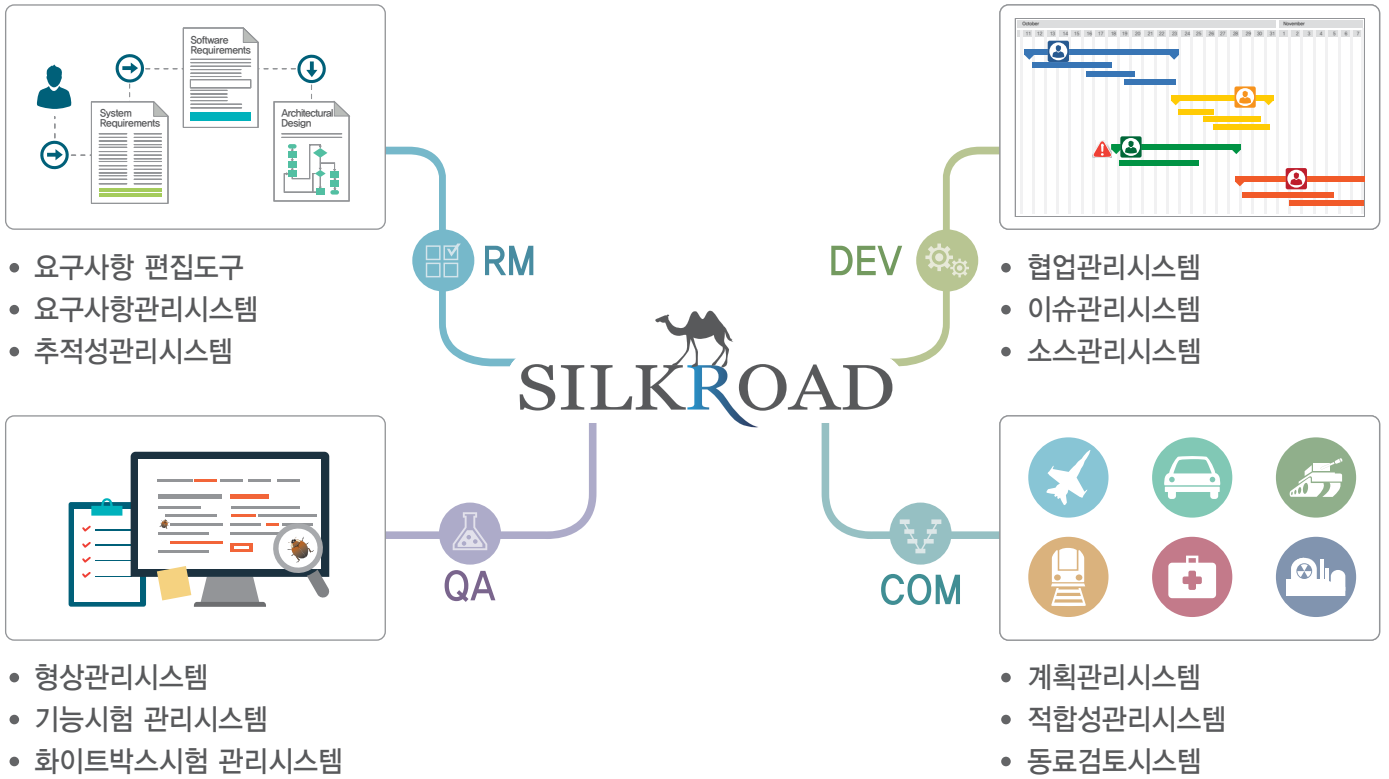
- 시각화 기반 통합 관리
- 워크프로세스 엔진 탑재
- 직관적인 GUI

- 문서 및 프로젝트 재사용
- 강력한 대시보드
- 실시간 피드백 관리

- MS Word 기반 문서 편집
- 국제 표준 지원
- 유연한 모듈 구성

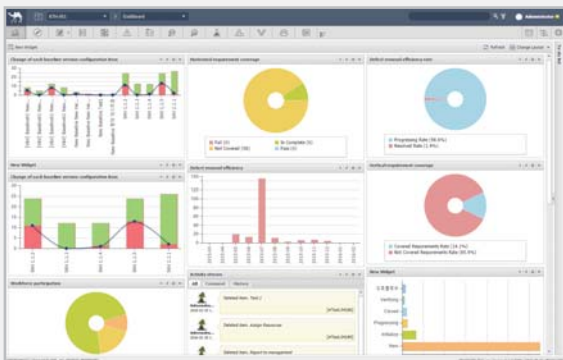


SILKROAD 구성



SILKROAD 파운데이션

SILKROAD의 기본 모듈로서 워크플로우, 검색, 설정, 문서 보관, 대시보드, 권한 관리와 같은 기능 제공



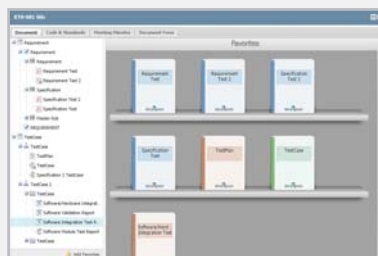
대시보드

주요 기능 및 특징

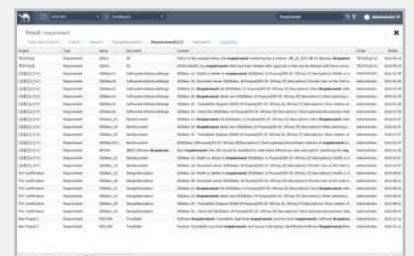
- 계정 정보, 대시보드 개인화, 권한 관리, 워크플로우 엔진 설정 관리
- 워크플로우 기반 업무 할당 및 결제 시스템
- 시각적으로 강화된 그래프 패널(위젯)
- 다양한 산출물에 대한 즐겨찾기 기능
- 키워드 정보 검색



워크플로우

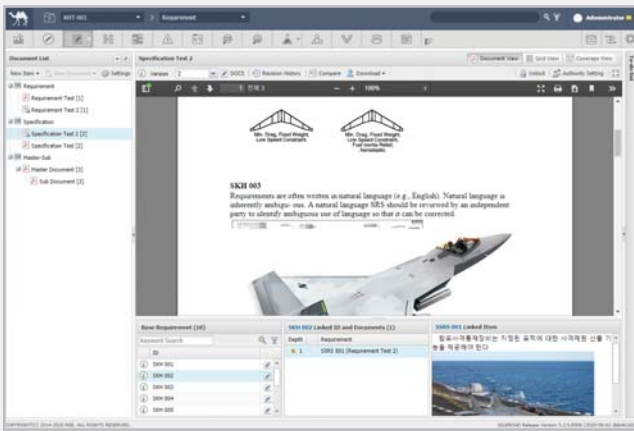


문서 즐겨찾기

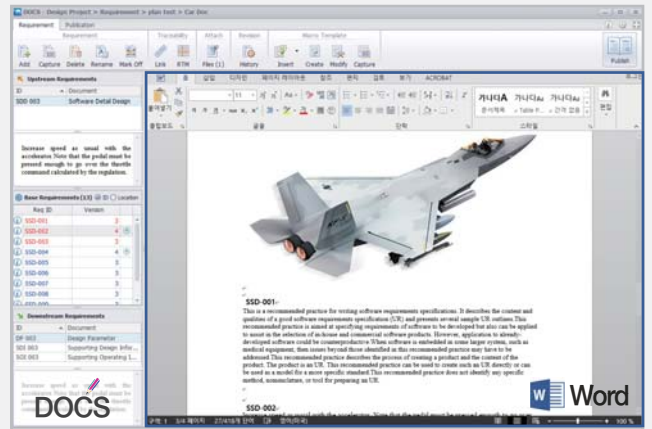


검색

요구사항관리시스템



요구사항 편집도구



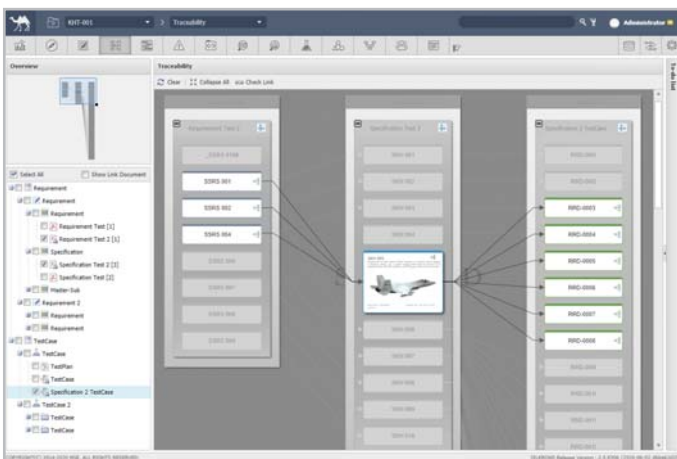
주요기능 및 특징

- 상/하위 추적성 관리
- 요구사항 커버리지 분석
- 요구사항 목록 그리드뷰 지원
- PDF, HTML 문서뷰 지원
- 변경, 이력관리
- ReqIF Import, Export 지원

주요기능 및 특징

- MS Word 기반 문서 편집 도구
- 이미지, 테이블, 수식 요구사항관리 지원
- 대용량 문서 분리 편집 및 병합
- 요구사항 자동 식별 및 등록
- 요구사항 매크로 관리
- 요구사항 추적성 연결 및 관리

추적성관리시스템



주요기능 및 특징

- 요구사항-요구사항 & 요구사항-테스트 케이스 추적성 관리
- 요구사항추적성매트릭스(Requirement Traceability Matrix) 기능
- 요구사항의 추적성 누락 여부 분석
- 개별 요구사항 기준 영향도 분석(Impact Analysis)



요구사항추적성매트릭스



영향도 분석

Modeling Tool Integration



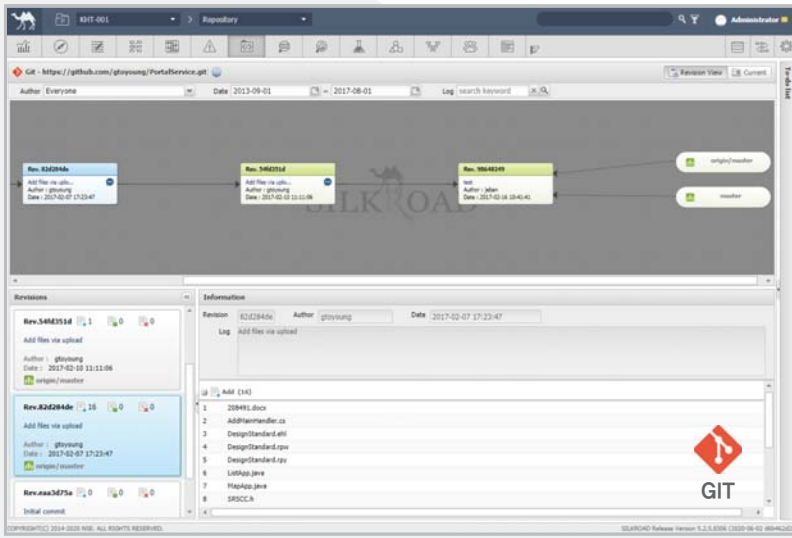
SCADE SUITE



IBM Rhapsody

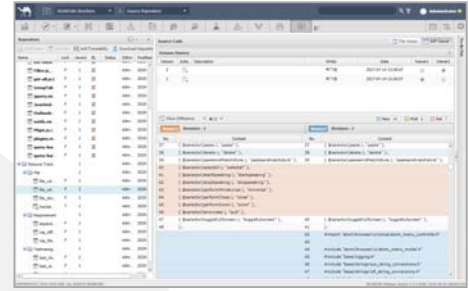
- 모델 버전 관리
- 모델&요구사항간 추적성 관리
- 소프트웨어 상세 설계문서 자동 생성
- 모델 & 프로젝트 파일 형상관리

소스관리시스템

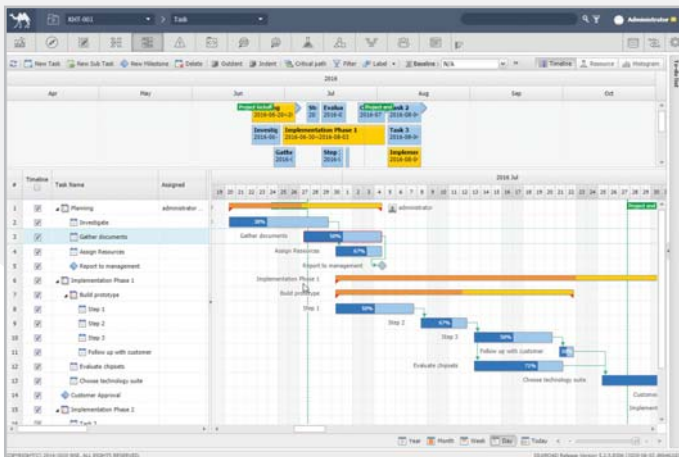


주요기능 및 특징

- 소스파일 Clone/Check out/Check in/Fetch
- 소스 리비전 관리
- 버전간 변경내용 비교
- GIT 툴 연동

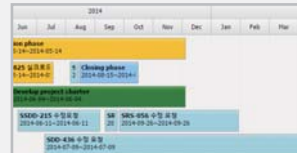


협업관리시스템



주요기능 및 특징

- 간트차트 기반 일정 관리
- 타임라인뷰, 리소스뷰, 히스토그램뷰 지원
- 프로젝트 마일스톤 관리
- 업무 최상경로(Critical Path)분석
- 프로젝트 달력 설정
- MS-Project 데이터 Import

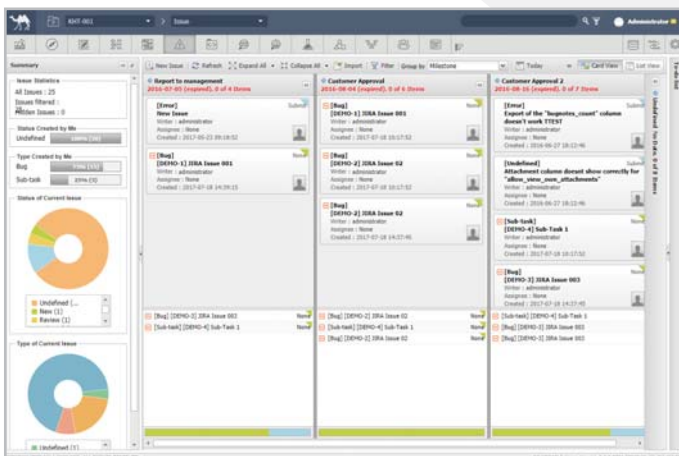


타임라인뷰



리소스뷰

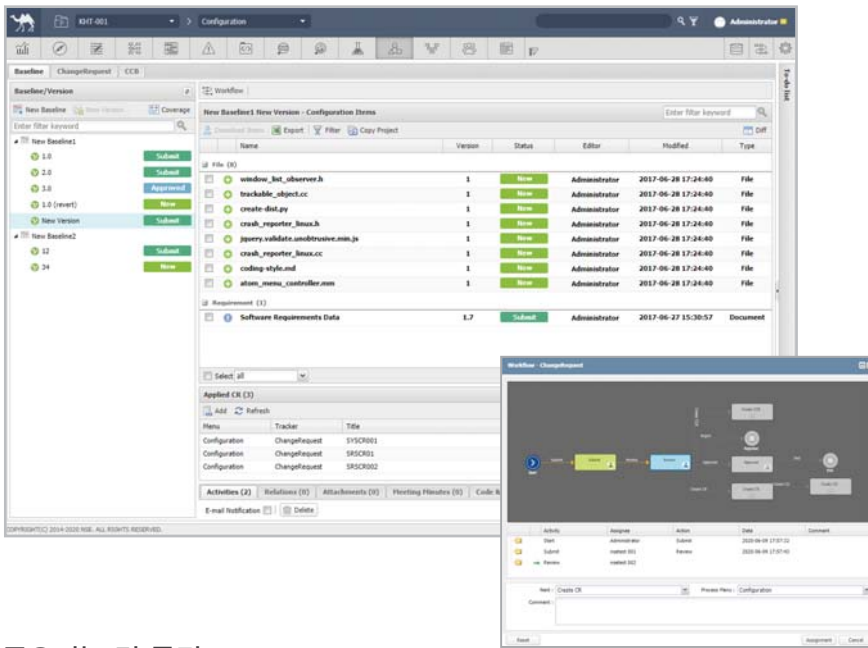
이슈관리시스템



주요기능 및 특징

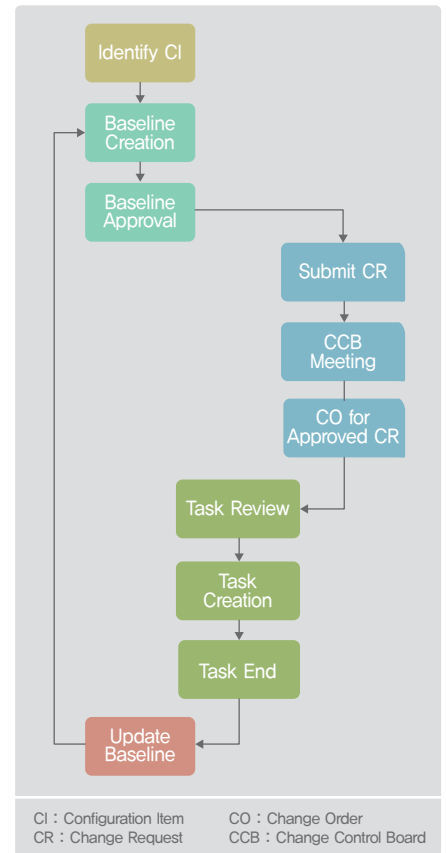
- Bug, Error, Issue 관리
- MS Word&Excel import, export
- JIRA 데이터 Import
- 리스트뷰, 카드뷰 지원

형상관리시스템

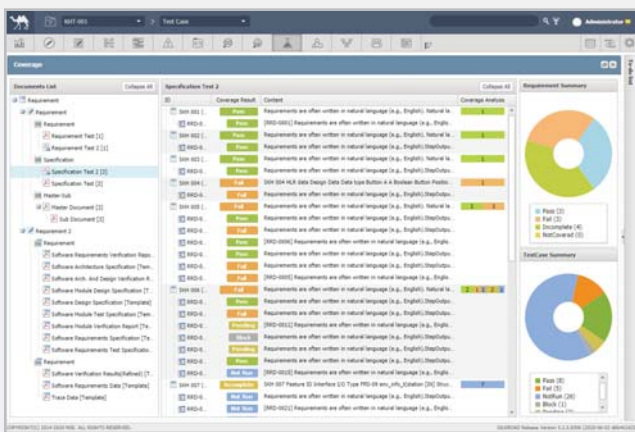


주요기능 및 특징

- 베이스라인, 변경요청, 형상통제위원회 관리
- 특정 베이스라인 형상항목 기준 프로젝트 복제
- 형상항목 관리
- 베이스라인 버전 비교
- 베이스라인 Rollback 지원



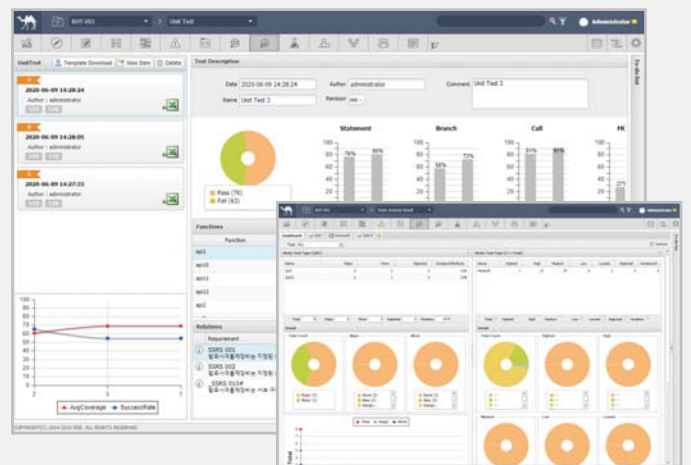
기능시험 관리시스템



주요기능 및 특징

- 요구사항 기반 기능시험 관리
- 요구사항-테스트케이스 커버리지 분석
- 시험주기, 시험결과 관리
- 시험 보고서 자동 생성 기능 지원
- 전자서명 입력 기능 지원

화이트박스시험 관리시스템



주요기능 및 특징

- 시험결과 데이터 관리
- 요구사항-기능, 결함-이슈 추적성 관리

Testing Tool Integration



QAC



Codescroll

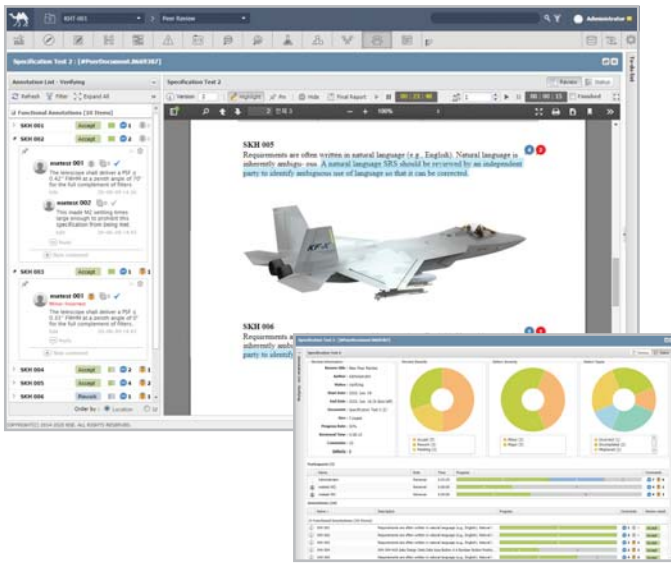


CodeSonar



Parasoft C++

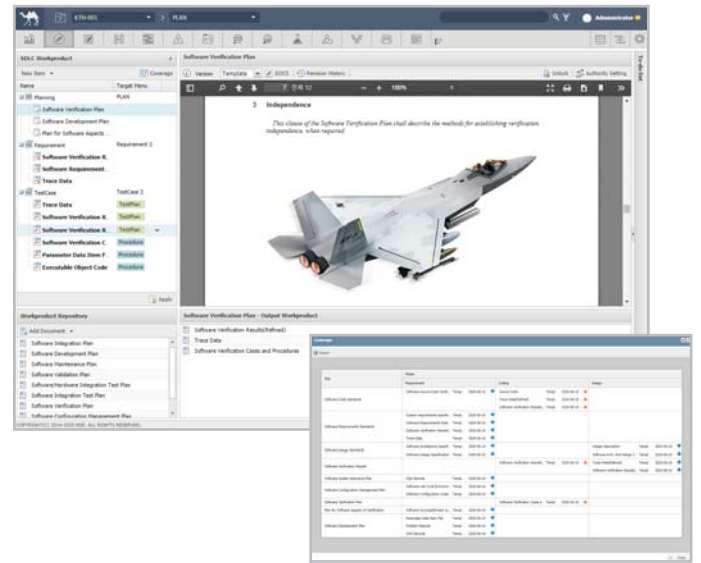
동료검토시스템



주요기능 및 특징

- 프로젝트 산출물, PDF 문서, 외부 문서에 대한 검토 요청 기능 지원
- Comment, Defect 관리
- 실시간 협업 기능 지원
- 검토 결과 보고서 자동 생성

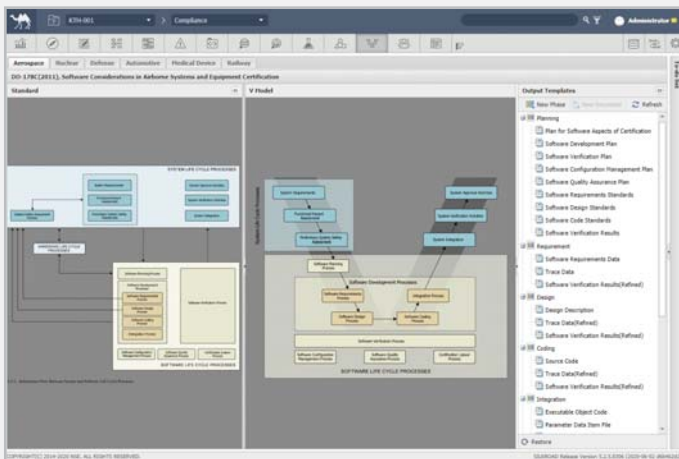
계획관리시스템



주요기능 및 특징

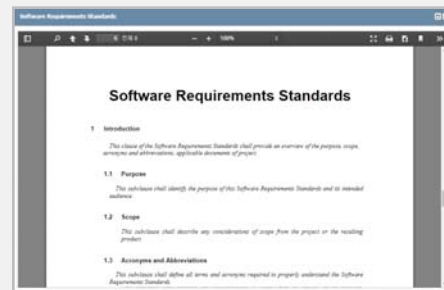
- 개발 단계별 산출물 템플릿 설정
- 해당 모듈과의 산출물 템플릿 연계
- 산출 문서 재사용
- 계획 대비 산출 문서 작업 진행을 분석

적합성관리시스템



주요기능 및 특징

- 표준별 소프트웨어 개발 프로세스 모델 지원
- 산출 문서 템플릿 제공 및 관리



적합성 관리 표준



IEC 60880
[원자력]



MIL-STD-498
[국방]



DO-178C
[항공]



ISO 26262
[자동차]

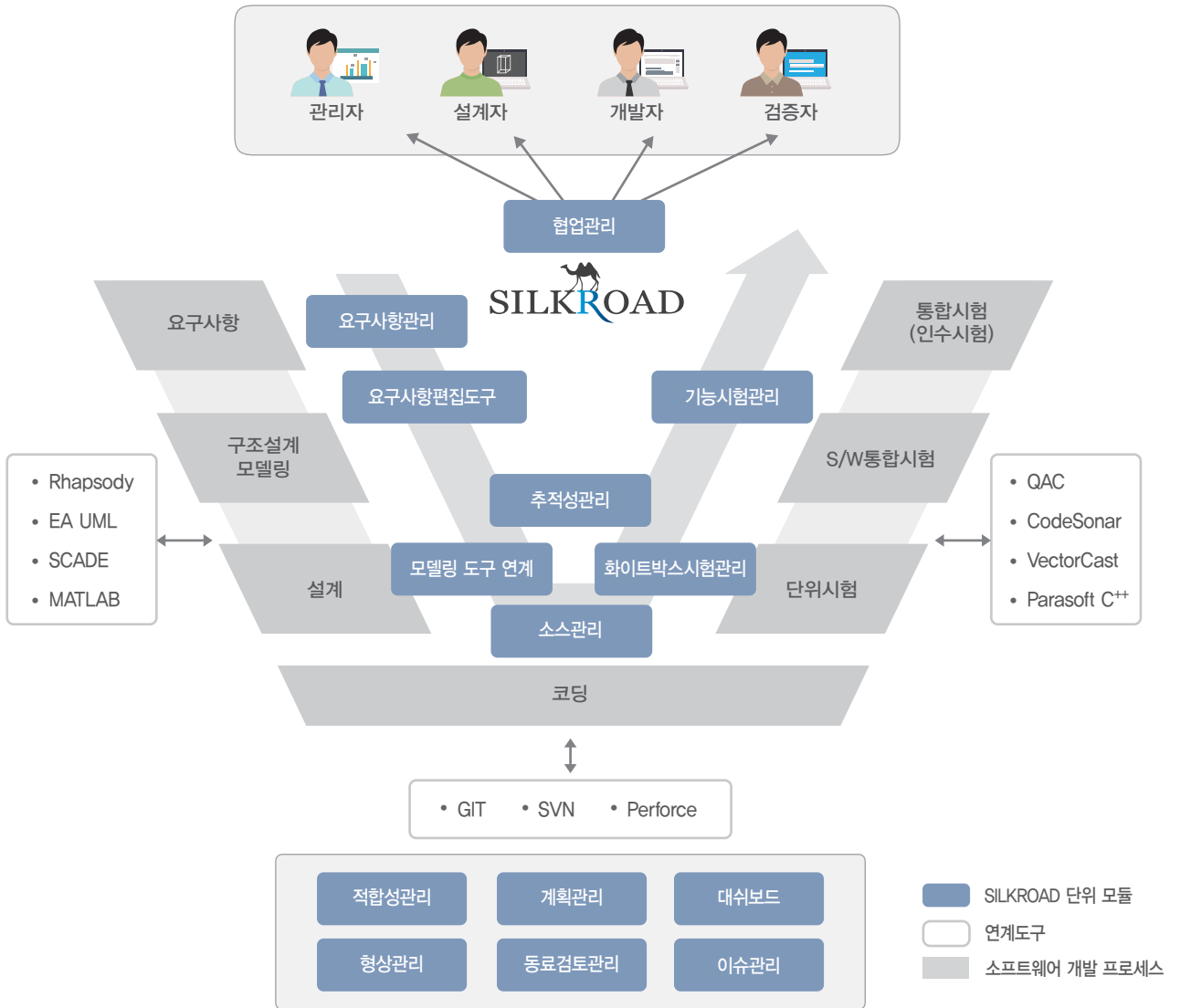


IEC 62304
[의료]



IEC 62279
[철도]

소프트웨어 개발 프로세스 적용 범위



개발 표준

- Web Standard(W3C)
- RIA(Rich Internet Application)
- Multi Language Support(UTF-8)
- Configuration Standard(IEEE828 & IEEE1042)

특허

- 요구사항 추적 관리 시스템 및 방법 (제10-1513056호)
- 요구사항 데이터 관리 시스템 및 요구사항 관리방법 (제10-1370973호)

주요 고객사

