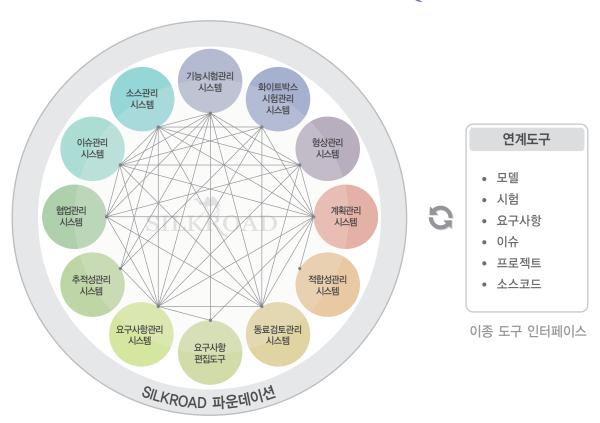


SILKROAD 개요

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



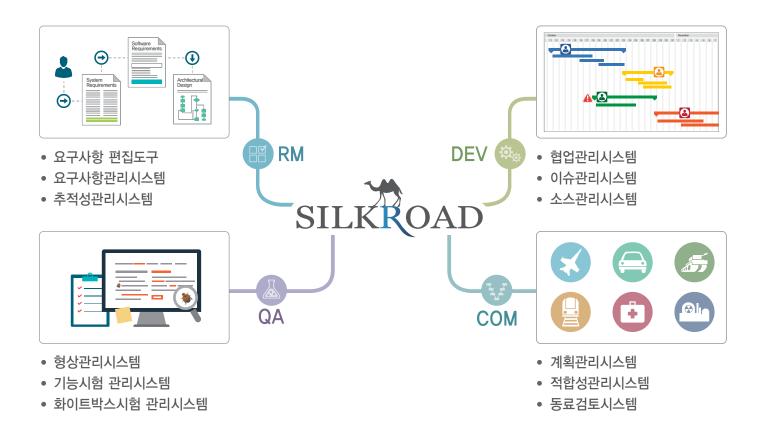
프로젝트 협업 관리

- 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 모듈로써 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

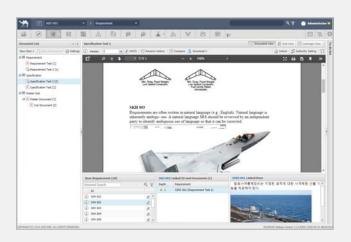


문서 즐겨찾기

			AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		
1 has	-	Secretary .	The state of the s	-	
Aspend	mar.		The first own in the passed own places with 1997 the service bears.	Service .	-
Terroret .	man.		CONTRACT AN ADMINISTRATION OF THE PARTY AND ADMINISTRATION OF THE PARTY AND ADMINISTRATION OF THE PARTY.	makes.	-
-	- Contract of	Marie damentos	Title II had a time to express Titles in bound it in the II became taken	-	-
Assessed	-	Married Control	Time It has at how bitter through it they the county have been being	-	-
Assessed	detect	Magazintonia	Street, Supposed in Colors of Security & Principles and Designation See Assessed on	-	-
-	The same of	Management	The P based of the State of the Control of the Cont	-	-
-	designation	Markethamore	Time It. Seasts have been the reason to been a few Consenses for other A.	-	-
Summer.	diseas.	Moste Herodina	Steer in the sections of baseling dispersion of the property and property and the property of	-	-
Name	disease, in	destroyed:	Street in Amparous to District in transfer of their Street in Amparous and		
-	Mary 1	decision in the last of	Committee and the second of th		-
-	States, B	description of the last of the	Name of Transport Super State of Special Street St. Street Collection Collection of	described.	-
Stational	Million Street	Sections	PRINCE STANDARD STAND	months.	-
Assessed	-	Section Season	being properties for the death of another contribution of the contribution of contribution for the	_	-
-	Sec. 1	-	Street or Bullion Street American Street Str		-
-	desired or	Section 1	When it has a been been a beginning to being all the party have been been a	and the latest services	-
-	Street, St	design territoria.	Time is but a size a supposed below is bound in drawit below in bound but a ci-	-	-
Name and	diam'r, d	despitacione	Allow It has been seen things a hought to this distance that he is to be a	Interested in	-
- December	W80.0	designation of the last of the	First II Andrew II Stiller I have \$10 the \$10 to be before all.	besteen	-
Augustion	States, in	templements.	Stills in beganned and an elitable in happeling in the III became the above.	-	-
Assessed	Steam, N	Implement	Silver Jr. Secretic Days (INS Jr Secretic) S. West, S. May J. Darryton, November J.	-	-
Second .	deser. A	Inspirement	Aller II. Charles Stiffers & Named St. of Stiffs St. Security Co. Security Section 1981.	Date Service	-
-	March 1	Southern	The based have been already at the based of the base.		-
-	W-00	Stadion	Autor Total Country and and total to be to be to be to be because the		-
			Section Sect	The state of the	Section Sect

검색

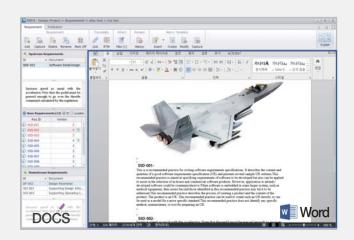
** 요구사항관리시스템



주요기능 및 특징

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

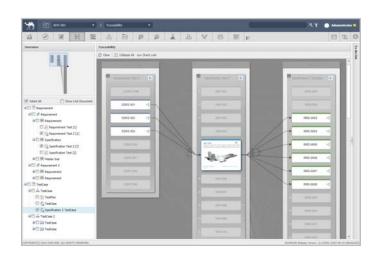
** 요구사항 편집도구



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



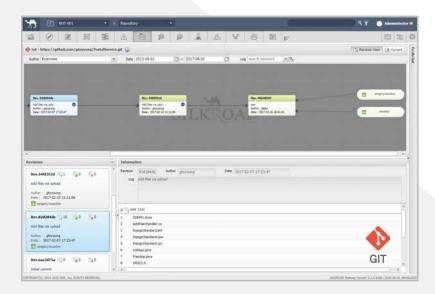


SCADE SUITE IBM Rhapsody

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

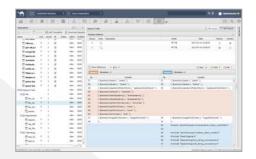


** 소스관리시스템

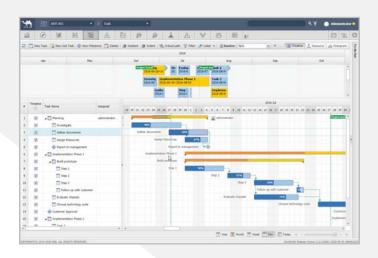


주요기능 및 특징

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



협업관리시스템



주요기능 및 특징

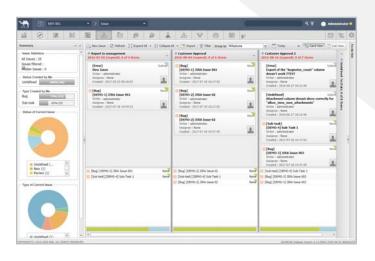
- 간트차트 기반 일정 관리
- 타임라인뷰, 리소스뷰, 히스토그램뷰 지원
- 프로젝트 마일스톤 관리
- 업무 최상경로(Critical Path)분석
- 프로젝트 달력 설정
- MS-Project 데이터 Import







** 이슈관리시스템

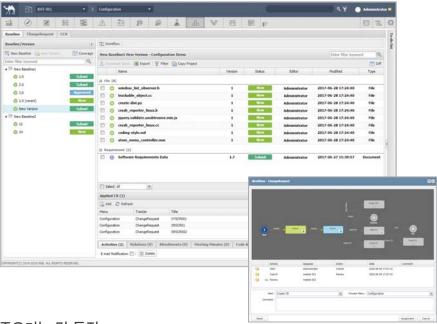


주요기능 및 특징

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

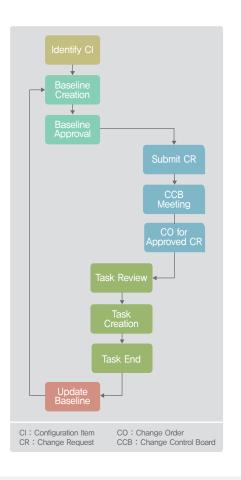


** 형상관리시스템

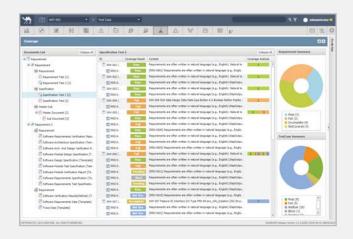


주요기능 및 특징

- 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





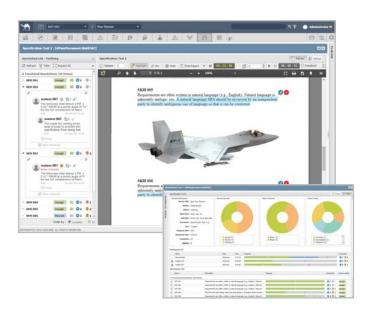




QAC

Codescroll CodeSonar Parasoft C++

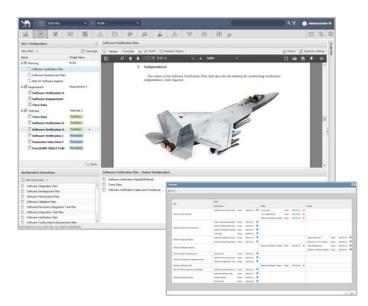
** 동료검토시스템



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

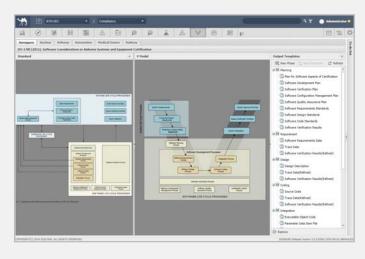
계획관리시스템



주요기능 및 특징

- 개발 단계별 산출물 템플릿 설정
- 해당 모듈과의 산출물 템플릿 연계
- 산출 문서 재사용
- 계획 대비 산출 문서 작업 진행율 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]

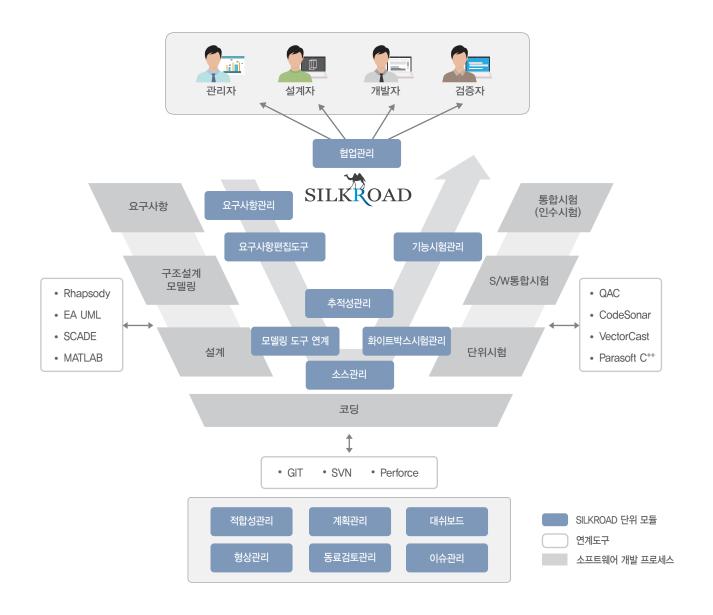


IEC 62304 [의료]



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



