

OPEN PMS 사용자 매뉴얼

2016. 11. 2

(주) 라이언즈소프트



목차

1.	간트차트 확장기능
2.	테스트 관리
3.	프로젝트 모니터링19
4.	전체 프로젝트 모니터링23
5.	사용자 모니터링23
6.	리치 에디터
7.	요구사항 추적표
8.	칸반28
9.	코드 리뷰
10.	릴리스 관리
11.	문서 관리(dmsf)34





1.간트차트 확장기능

1.1 새일감만들기

간트챠트 화면에서 새일감만들기 버튼을 클릭하면 팝업 화면을 띄우고 내용을 작성 후 일감을 생성합니다.

Gantt 챠트		◎ 새 일감만들기
- ♥ 겸색조건 ✔ 상태 - ▶ 옵션	지해주 ▼ 새 일강만들기	건색조건 추가 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6 개월 동안 다음부	00 20 742 21 21 742 20 40 20 742 21 21 21 21 21 40 20 742 21	2016-11 2011 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 24 3 등 토 일 월 화 수 목 등 토 일 월 화 수 목 등 토 일 월
OPEN ALM(PMS) 체험 사 값 자원 #1262: 오피엄 값 인력 #1263: 김 설계 값 인력 #1263: 조 개발 값 인력 #1265: 황 개발 값 인력 #1265: 이 점점	912 영향인 • J Clear subject and description text. 제목 • 성명	
교 자원 #1267: 개발용 (성역 * 신규 · 상위 영감 (4) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	097)	

1.2 일감수정하기

일감명을 클릭하여 팝업창을 띄어서 내용을 수정하고 저장합니다.

Gantt 챠트		③ 새 일감만들기	
- ▼ 검색조건	지세종	일감 수정(#3076) ×	-
84	신영중	프로젝트 * [SMR] 변경관리 시스템 데모 🔻 비공개	Þ
- ▶ 오셔		유형 * 결함 ▼	
		세우* 톨메뉴 이미지 겹칠 현상	
6 개월 동안 다음부터 11 월 ▼ 20	16 🔻 🖌	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		우선순위 * 보통 ▼ 시작시간 💽	
		담당자 완료기한 📰	
	~ 1	목표버전 ▼ ◎ 전책도 0 % ▼ 2	-
		월리스버전 ▼ 업무호름)
▲ [SMR] 연성관리 시수험 네보 → 이슈 #2075, 이런 보조	미지정 🔎		
경학 #3076: 룸메뉴 이미지 경취 혀상	미지정	신규 〉 진행 〉 해결 〉 검토 〉 의견 〉 거절 〉 완료	
☑ 이슈 #3077: 월경 시원	미지정		
CMC #3156: Change Management Con.	미지정 📕		
CMC #3157: Change Management Con.	미지정 📑	연결된 일감 추가	
🤯 결함 #2870: 한글 깨짐 현상	2016-06	26 환	
🔯 SMR #3061: ITSM SMR 영역	2016-06		
🔤 смр #эоси, 후페이지 르그이 이미지 벼	2016-06	a	









1.3 하위일감 만들기

일감명 앞에 있는 💖 아이콘을 클릭하여 팝업을 띄우고 일감을 생성하면 하위일감으로 작성됩니다.



1.4 드래그앤드랍

일정변경 : 간트챠트의 막대그래프를 마우스로 잡아 이동하거나 막대그래프 양끝을 늘이거나 줄여 일정을 변경합니다.





상위일감 : 일감명을 드래그앤드랍하여 상위일감을 지정합니다.



1.5 설정하기

관리 > 플러그인 > ANKO Ganttchart plugin 설정 클릭

베이스라인 시작일/완료일 : 초기계획 시작일/완료일로 사용할 사용자정의항목을 선택합니다.



일감 등록시 베이스라인 시작일/완료일을 입력하면 간트차트의 바그래프 아래에 일정이 표시됩니다.



일감흐름 표시에 체크를 할 경우 일감 등록/편집 창에 업무흐름이 표시됩니다.







2.테스트 관리

테스트 관리 플러그인은 블랙박스 테스트를 위한 도구이다.

테스트 관리 플러그인의 사용순서는 다음과 같다.

테스트케이스(스위트, 케이스) 등록 > 테스트계획 생성 > 테스트 일정 및 담당자 지정 > 테스트 결과 입력 > 결과 확인

2.1 테스트 스위트 작성

마우스 오른쪽 클릭을 하여 Test suite을 선택 클릭한 후 테스트 스위트 창에 이름, 상세, 키워드를 입력한다.



테스트 스위트

*이름	카테고리명
상세	🖻 🗠 🗐 🔦 🤌 🔍 🖏
	B I U S X₂ X² ほ ほ ほ ₺ ११ È ≐ ≐ ≡ ⊜ ≪ 🛃 ☶ ≣
	스타일 • 본문 • 글꼴 • 크기 • 💁 🐼 Ω
	Pətilari us
	body p
키워드	

만들기 취소



x

2.2 테스트케이스 작성

마우스 오른쪽 클릭을 하여 Test case 를 선택 클릭한 후 테스트 케이스 창에 이름, 요약, 필수조건, 중요도, 단계등을 입력한다.

.		OPEN ALM 체험 사이트		
	4.	🗇 톱메뉴		
		📀 만들기	» 🗇 Test suite	
		🖉 편집	🖞 Test case	
	₽	🐻 복사		
	<u>k</u>	붙이기		
	ļ			

[테스트 케이스] 등록화면에서 이름, 내용, 필수조건, 단계 등을 입력한다.

292	<u>م</u> خ		4	4	a,	53							
	в 1	U	s	x,	×	;=	::	-91	- E	,,	E	±	4
	H (1	▦	=								
	스타일		8	단	8		88		•	37	•		
	<u>A</u> - I	Ø- 1	8 🖬	Ω	ŧ.								
	p												
		-	-	-	-	-							
8 4 57													
and the second s													
													-
단계			MB					014	5112 3	125			0



2.3 요구사항 연결

요구사항 버튼을 클릭하여 요구사항 리스트를 표시한 후 연결할 요구사항을 선택하여 드래그앤 드랍으로 테스트케이스와 연결한다.

요구사항 리스트에 완료된 요구사항은 표시되지 않는다.

			(i)
 > 검색조건 ▲ 정 지위기 한 확정 ▲ OPEN ALM 체험 사이트 ▲ OPEN ALM NEW ■ OPEN ALM NEW <	이름 초7 ID PM 필수조건 로그인 단계	회원 S_001	
- 🕜 프로젝트 이뉴 - 🔗 환태고리		액션	예상되는 결과
	1	초기화면 클릭	초기화면 표시
	2	프로젝트 바로바기 클릭	참여 프로젝트가 표시
	2	프로젝트 바로바기 클릭	참여 프로젝트가 표시

2.4 테스트 계획 작성

테스트 계획 탭 화면에서 테스트 계획 신규작성을 클릭한다.





이름, 내용(테스트 계획 상세 내용)을 입력하고 버전을 선택한 후 만들기 버튼을 클릭하여 등록한다.

름 * 1차 통	합테스트																		
금 60 소스		4 /	٩	₽ŧ	В	I !	<u>u</u> s	×	, x ²	1= 2=	:=	<u>.</u>	÷ ≣ 99	? E	±	4	9 63	Ⅲ	
스타일	•	본문	•	1	3 2	•	E.	'l -	A	Ā	- 5	-	Ω						
		99															 	 	
]4																 	
body p 엔 시험 \$		<u>19</u>																	

2.5 테스트케이스 지정

테스트 케이스 지정 탭에서 오른쪽 전체 테스트케이스 리스트 중 드래그앤드랍으로 테스트계획에서 실행할 것을 가져온다.

대스트 · 데스트 개최 리스트 1차 통합테스트	
일반 태스트 케이스 지정 태스덕 지정 보통 결과 표계 (《스토려오스를 Drag&Dron으나 다가는 유아다 놀으면, 테스토저호적 추가할 수 있습니다) 가 볼 1차 통합테스트 마우스로 끌어다 놓기	OPEN ALM 체험 사이트 ····································





2.6 테스터 지정

테스터 지정 탭에서 날짜와 테스트할 담당자를 드래그앤드랍으로 지정한다.



2.7 테스트 실행

실행 탭에서 테스트케이스를 선택한 후 테스트 실행 결과를 입력한다.

데스트 > 데스트 계획 리스트	
1차 통합테스트	
1차 통합테스트 일반 텍스트 케이스 지정 텍스터 지정 실행 결과 통계 → 검색조건 ✓ 적용 ② 지우기 ▲ 圖 1차 통합테스트 ▲ 圖 1차 통합테스트 ▲ 圖 가하면 (오 때명 2016-06-02) ▲ 관리에뉴 ▲ 관리에뉴 ▲ 프로젝트 메뉴 (커뮤니티 관리자 2016-06-09)	이름 초기화면 요약 월수조건 로그인 단계 # 약전 예상되는 결과 1 초기화면 클릭 초기화면 프시 2 프로젝트 바로바기 클릭 참여 프로젝트가 표시 실행 상태 • 마실시(Not yet) · 정상(OK) · 결함(NG) · 보류(Block) 당물 : · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	가 L 2 3





만일 테스트 결과 결함이 발생했을 경우에는 결함을 체크하고 저장하면 결함 등록창이 팝업으로 표시되어 바로 결함을 입력할 수 있다.

등록된 결함은 자동으로 테스트케이스와 연결되어 추적할 수 있다.





2.8 테스트 계획 테스트 결과

결과 및 통계 탭에서 리스트와 그래프로 테스트 결과에 대한 정보를 확인한다.

오른쪽 밑에 Exel 파일로 내보내기 할 수 있다.

일빈	탄 테스트 케이:	스 지정 테스터 3	지정 실역	1	통계													
							테스트케이스								결함			
0.	테스트명	상태	중요도		1	테스트 [난계	테스트 결과	수행자	테스트 예정일	수행일	수행수	결함	상태	등록	담당자	완료기한	완료
	초기화면	정상(OK)	보통	#	액션		예상되는 결과		커뮤니티 관리	2016-06-	2016-06-	3						
				1	초기화면 클릭		초기화면 표시			02								
				2	프로젝트 바로바기	클릭	참여 프로젝트가 표시											
	내 페이지	결함(NG)	보통	#	액션		예상되는 결과		커뮤니티 관리	2016-06-	2016-06-	5	#3034 결함등	신	2016-06-			
				1	입맛대로 구성하기	클릭	편집 모드 화면 변경		~	02	02		족	щ	02			
				2	내 페이지 출력화면	변 추가	선택한 화면이 추가											
				3	삭제 버턴 클릭		해당 화면이 삭제											
	프로젝트 메	미실시(Not	보통	#	액션		예상되는 결과			2016-06-		0						
	π	yet)		1	프로젝트 클릭	프로젝트	트리스트 표시			09								
				2	새 프로젝트 작 성	프로젝트	트작성 화면 통해 생성											
				3	프로젝트 삭제	프로젝트	타 삭제됨											
				4	프로젝트 검색	검색 조 표시	건에 해당하는 프로젝트											

2.9 테스트 통계

[전체개요] 통계 탭을 클릭하면 전체개요 화면이 표시되고 상태 그래프와 테스트 계획의 현황 테이블이 표시된다.





[사용자별] 오른쪽 범주에서 사용자별 메뉴를 클릭하면 테스트 담당자별 테스트 결과 및 등록한 결함정보가 표시된다.

일반 테스트	케이스 지정 티	비스터 지정	실행 결과 통계									(범주
사용자별					ue II								전체개요 사용자별 테스트 소화곡선
구성원	총 테스트수	담당비율	미실시(Not yet)	실행 성 정상(OK)	'태 결함(NG)	보류(Block)	테스트 계획	테스트 실적	테스트 상태	전체 결함	잔존 결함	결함 조치율	
오 개발	2	66.7%	0	0	2	0	100.0%(2)	100.0%(2)	•	2	2	0.0%	
🔔 황 개발	1	33.3%	0	0	1	0	100.0%(1)	100.0%(1)	•	0	0	%	

[테스트 소화곡선] 범주에서 테스트 소화곡선을 클릭하여 잔존 테스트케이스와 결함에 대한 추이를 그래프로 확인한다.



2.10 프로젝트 테스트 결과

테스트 메뉴 중 테스트 결과 탭을 클릭하여 프로젝트 내 전체 테스트 계획에 대한 결과를 확인한다.

테스트 대상의 요구사항 추적표를 클릭하면 요구사항 추적표로 화면 이동함.





테스트 계획별 결과를 테이블 형태로 표시함.

단계(버전)	테스트 계획	시작일	종료일	수행자	요구사항 건수	요구사항 커버리지	전체 케이스	테스트 계획	테스트 실적	테스트 상태	전체 결함	잔존 결함	결함 조치율
시험	2차 테스트	2015-04-30	2016-11-23	이 점검(계획:1, 실적:1) 오 피엠(계획:3, 실적:3)	3	75.0%	6	66.0%(4)	66.0%(4)	•	2	2	0.0%
시험	3차 통합테스트	2016-03-31	2016-03-31	오 피엠(계획:1, 실적:1) 오 개발(계획:6, 실적:4)	3	75.0%	7	100.0%(7)	71.0%(5)	•	4	4	0.0%
시험	단위테스트	2016-03-31	2016-03-31	황 개발(계획:1, 실적:1) 오 개발(계획:2, 실적:2)	2	50.0%	3	100.0%(3)	100.0%(3)	•	2	2	0.0%
시험	1차 통합테스트	2016-06-02	2016-10-07	오 피엠(계획:2, 실적:2) 이 점검(계획:1, 실적:1)	4	100.0%	6	66.0%(4)	50.0%(3)	•	2	2	0.0%
시험	12차 테스트	2016-11-24	2016-11-24	오 피엠(계획:0, 실적:0)	3	75.0%	14	0.0%(0)	0.0%(0)		0	0	%

테스트 소화곡선을 통해 잔존 테스트케이스와 결함의 추이를 확인함.



2.11 설정하기

시스템 관리자로 로그인하여 관리 메뉴를 통해 테스트 관리에서 추가로 사용할 사용자 정의 항목을 등록할 수 있다.

사용자 정의 항목							
테스트 케이스 테스트 기획 테스트 실행							
이름	형식	필수	정렬				
ID	무자역			向 삭제			

프로젝트 설정 메뉴의 테스트 탭에서 다음과 같은 설정값을 설정할 수 있다.

결함용 유형 : 테스트 결과를 결함으로 체크하고 저장할 때 팝업창으로 등록할 일감의 유형을 선택 요구사항과 관련된 유형 : 테스트케이스와 요구사항과 연결할 때 요구사항으로 사용할 일감의 유형을 선택 사용자 정의 : 테스트 관리에서 추가적으로 사용할 항목을 선택



GLIONSSOFT

설정	
정보 모듈 구성	1월 버전 일감 범주 위키 저장소 계시판 작업분류(시간추적) 확장 일감 테스트 요구사항추적표 코드 리뷰 램플릿
요구사	결함용 유형 * 결왕 ◆ 사항과 관련된 유형 교구사항 데스트케이스 설계
- 사용자 정의 항목 -	
테스트 케이 ☑ ID	
테스트 스위	위트
테스트 실형 - 결함유형	
저장	

2.12 테스트케이스 일괄등록¶

먼저 아래와 같은 포맷으로 csv 형식으로 일괄등록 파일을 작성한다.

[주의사항]

첫번째 행은 항목명을 입력한다.

하나의 테스트케이스에 단계를 여러개 넣기 위해서는 2 번째 단계부터는 액선과 예상되는 결과만 입력한다.

	А	В	С	D	E	F	G	Н
1	테스트 스위트1	테스트 스위트2	이름	요약	필수조건	중요도	액션	예상되는 결과
2	스위트01	스위트01-01	테스트케이스01	요약01	필수조건01	보통	액션01-01	결과01-02
3							액션01-02	결과02-02
4	스위트02	스위트02-01	테스트케이스02	요약02	필수조건02	보통	액션02-01	결과02-01
5							액션02-02	결과02-02
6	스위트03		테스트케이스03	요약03	필수조건03	보통	액션03	결과03
7	스위트04		테스트케이스04	요약04	필수조건04	보통	액션04	결과04





테스트케이스 일괄등록 버튼을 클릭한다.

테스트 케이스 테스트 개최 테스트 결과	테스트케이스 일괄등록
*테스트 계획에 포항된 Test suite은 삭제할 수 없습니다.	🕞 요구사항
✓ 적용 ② 지우기	*
Anko TEST	

일괄등록할 파일을 선택합니다.

테스트케이스 일괄등록	
Select the file to import (CSV) 파일 선택 테스트일괄등록.csv	
CT8 >	

Encoding 은 EUC-KR 을 선택한다.

옵션			
	Field separator	Comma 🛊	
	Field wrapper	Double quote \$	
	Encoding	EUC-KR 🗘	
	날짜 형식	YYYY-MM-DD \$	





각 항목을 선택하여 준다.

테스트 스위트					-	·용자 정의 황	q	
	人創日1	BAR ARE1 5	0.4	78	10			
스위트2 테스트 스위트2 1 등 석제				A	887			
테스트 케이스								
	0	NB 018	0					
	5	291 294	0					
	필수?	5848 53						
	8 1	298 29	\$					
	,	4년 역선						
	예상되는 3	· 제상되는 경기						
e content pre	view							
		-10				-	attrict. Mart	
《스트 스위트1	테스트 스위트2	0	84	필수조건	882	역선	예상되는 결과	
5455.01	△위트01-01	비스트케이스81	30991	월수요()01	28	9(2)01-01	g-ne1-e2	
	1.0100.000.000		0.00	R. A.W. Mara		9(591-02	21102-02	
0.00		III A C PICI AB2	1201002	119-0-042	22.89	102002-01	94992-01	

일괄등록된 데이터들을 확인한다.

*테스트 계획에 포함된 Test suite은 삭제할 수 없습니다.			🕞 요구사항		
 ● B 적고 단 ✓ 적용 ② 지우기 	이용 운동	· 테스트케이스01 2도 보통			
Anko TEST	요약				
2 CARE01-01	요약01				
▲ () 스위트02	퓔수조건				
▲ ③ 스위트02-01 ↓- ③ 테스트케이스02	월수조건01				
▲ (·) 스위트03 (-) 테스토케이스03	테스	트 단계			
		액션	예상되는 결과		
I- II diozaloicoa	1	액선01-01	a과01-02		
	2	역선01-02	결과02-02		



3.프로젝트 모니터링

3.1 프로젝트 정의 항목

프로젝트 정보 표시를 위해서 아래와 같이 프로젝트 사용자 정의 항목을 등록해야 한다.

사용자 정의 항목				③ 새 사용자 정의 항목
일감 프로젝트 버전 사용자 문서 범주				
이름	형식	필수	정렬	4
시작일	일자			一 삭제
완료일	일자			前 삭제
PM	사용자			는 삭제
관련부서	목록		≙ △ ▽ ♥	前 삭제
예산	정수			는 삭제

3.2 일감 사용자 정의 항목

모니터링 플러그인에서 사용하는 일감 유형은 다음과 같으며 각 유형별로 사용자 정의 항목이 등록되어야 한다.

요구사항 : 고객이 요구하는 요구사항을 관리하기 위한 일감유형이며 변경횟수를 입력해야 요구사항 변경율이 계산된다.

사용자 정의	하목		
항목명	형식		
변경횟수	목록		

인력 : 인력은 프로젝트에 참여하는 사용자에 대한 공수와 참여율등을 관리하는 일감유형이다

사용자 정의	하목
항목명	형식
참여시작일	날짜
참여완료일	날짜
참여율 (%)	정수
계획 MM	정수
담당업무	문자열
부서	목록





자원 : 자원은 프로젝트에 사용되는 서버나 물품등을 관리하는 일감유형이다.

사용자 정의	하목
항목명	형식
비용(실적)	정수
비용(계획)	정수
용도	문자열
수량	문자열
보유기관	문자열
도입방법	문자열
도입시기(계획)	날짜
도입시기(실적)	날짜

교육 : 교육은 프로젝트에 참여한 인력들에 대한 교육을 계획하고 관리하는 일감유형이다.

사용자 정의	항목
항목명	형식
비용(실적)	정수
비용(계획)	정수
대상자	문자열
기관	문자열
시기(계획)	날짜
시기 (실적)	날짜
방법	문자열

산출물 : 산출물은 프로젝트에서 작성된 문서및 소스등 산출물(주요산출물)을 관리하기 위한 일감유형이다.

기보 하모	사용자 정	의 항목
기관 영국	항목명	형식
담당자	릴리즈버전	목록
목표버전	완료일	날짜
진척도	완료예정일	날짜
	주요산출물	부울린

이슈 : 이슈는 프로젝트를 하는 중에 발생한 문제점을 관리하는 일감유형이다.

기보 하모	사용자 정	의 항목
기는 영국	항목명	형식





담당자	이슈유형	목록
상위일감		
시작시간		
완료기한		
진척도		

리스크 : 리스크는 위험으로 프로젝트 중 발생할 가능성이 있는 문제들을 정의하고 관리하는 일감유형이다.

기보 하모	사용자 정	의 항목
기관 영득	항목명	형식
담당자	영향도	목록
상위일감	발생가능성	목록
시작시간		
완료기한		
진척도		

그외, 시스템 관리자가 모니터링할 일감유형 선택으로 지정한 일감 유형을 사용하여 계획대비 실적을 표시한다.





3.3 설정하기

시스템 관리자 권한으로 로그인하여 관리>플러그인 메뉴의 설정 화면에서 모니터링할 일감유형을 선택한다.

선택된 유형에 대해서 계획대비 실적을 계산하여 프로젝트 모니터링에서 표시된다.

플러그인 » Project Mon	itoring plugin
모니터링할 일감유형	선택:* 결함 새기능 지원 CSR
48	



4.전체 프로젝트 모니터링

톱메뉴의 프로젝트를 클릭하면 계획대비 실적과 그에 따른 달성율이 표시되고 프로젝트 상태에 따른 신호등이 표시된다.



프로젝트					🕑 새 프로젝트 모문	든 일감 보기 총 소요시간 전체 작업내역	프로젝트
Jenkins 커뮤니티							□ 닫힌 프로젝트 보기
계획	실적	달성율	합계	진행	완료	프로젝트 상태	적용
0.0	0.0	0%	0	0	0		
★ OPEN ALM 체	험 사이트						
계획	실적	달성율	합계	진행	완료	프로젝트 상태	
99.9	35.3	35.3%	78	69	9	•	
REDMINE 커뮤	.니티	r view.					
계획	실적	달성율	합계	진행	완료	프로젝트 상태	
100.0	5.1	5.1%	53	51	2		
전 통합시험: 15 건 진 30% ☆ 라이언즈소프트	행 중 / 모두 미완료.						
계획	실적	달성율	합계	진행	완료	프로젝트 상태	
97.3	86.6	89.0%	1049	185	864	•	
버전 vers1: 모두 완료 / 0%	/ 모두 미완료.						

5.사용자 모니터링

톱메뉴의 사용자를 클릭하면 일감유형별 담당일감의 갯수를 표와 그래프로 표시한다.





GLIONSSOFT







사용자를 클릭하면 참여하고 있는 프로젝트의 현황을 표시한다.



6.리치 에디터

6.1 표 그리기

표그리기 메뉴를 통해 표를 직접 그려 넣거나 워드나 엑셀에서 작성된 표를 복사하여 붙여 넣는다.

요구사항	47	테스트게이스		
1279 PM5_REQ_001 : MS 홈페뉴데 메뉴 구성 요구	#1286 : 몸에뉴 포함 기능 설계	비스트케이스 PMS_001: 총기화면 티스트케이스 PMS_002: 내 리이지		
1280 PMS_REQ_002 : 리자 UI 화원 구성		패스트케이스 PM5_003: 프로젝트 메뉴		
#1281 PM5_REQ_003 : 프로젝트 메뉴 구성	#1288 : 프문백의 미뉴 일제	테스트웨이스 PMS_008: 개요 테스트웨이스 PMS_009: 작업내역 테스트웨이스 PMS_010: 경색 테스트웨이스 PMS_011: 화면 조점 테스트웨이스 PMS_012: 연령 영감 테스트웨이스 PMS_013: 달력 테스트웨이스 PMS_014: 뉴스 테스트웨이스 PMS_016: 열리즈 테스트웨이스 PMS_017: 대원 테스트웨이스 PMS_017: 대원		
1400 PM5_REQ_004 : 티지지 미뉴 테스트		테스트케이스 PMS_004: 사용자 테스트케이스 PMS_005: 그룹 테스트케이스 PMS_006: 여행 및 관련 테스트케이스 PMS_007: 일과 유형		



G LIONSSOFT

6.2 이미지 삽입

캡처한 이미지를 Ctrl+C, Ctrl+V로 붙여넣기 삽입하고 사이즈를 원하는 크기로 조절한다.

😡 🚣 🗐 🐟 🤌 Q, 법) B I U S X, X' 등 11 🕸 🕸 11 번 S 🗷 🖉 🊍 🚍 - MR - 22 - 크기 · <u>A</u>· 國· 關 🖬 스타일 달성율 기준 🔵 정상(90% 프로젝트명 OPEN ALM 체험 사이트 팀 연구소 2015-01-01~2015-12-31 오피엄 기간 PM 10,000,000 4 예산 참여인원수 •진칙현황 *일강 상태별 현황 *요구사항 변경을 요구사함수 계획 달성율 합계 진행 실적 완료 99.9% 6.2% 6.2 % 79 69 10 계획대비 진척을 전체 완료물 실직
 계획 완료
 진행 body p 이미지

붙여넣기 한 이미지는 파일 형태로 업로드 되어 대용량도 문제 없이 첨부할 수 있다.

6.3 코드 삽입

java, c++, html, xml 등 코드를 글에 추가할 수 있다.

언어를 선택하고 내용에 입력한다. 문법이나 주석등 가독성이 있도록 하일라이트가 표시된다.

<u>ه جح الم</u>	* *	Q, țà B	I <u>U</u> S	× _e × ^e	1= ==	÷≡ ÷E	99 ≧	± :	4 8	e ez	⊒ ⊞	曹
스타일 🔹	문단	▼ 글꼴	- 크기	- <u>A</u> -	A- 1	Ω						

코드 스니펫		>
29		
연 · 석당 인 비스 Apache Bash CoffedSript C#+ C# CF CSS Diff HTML HTTP INI Java JavaScript JavaScript JavaScript JavaScript JavaScript Objective-C Peri PHP Python Ruby SQL VBScript XHTML XML		
		취소 특업



7.요구사항 추적표

7.1 추적표 설정

프로젝트의 요구사항추적표 설정화면에서 요구사항을 기준으로 해서 추적표에서 표시할 일감유형을 선택한다.

첫번째 유형은 요구사항으로 하여야 한다.

20 1	구성원	버전	일감 범주	위키 자	장소 게시판	작업분류(시간추적)	확장 일감	테스트	요구사항추적표	코드 리뷰	탬플릿	
(번째 유형	형 * 요구시	황 \$										
·번째 유혁	형 * 설계 형 테스트커	\$ (\$ 스이이										
번째 유형	8 28	\$										
첫번째 유	형은 요구시	• 항으로 실	성해 주시기	바랍니다.								

7.2 추적표

요구사항 일감의 상세화면 아래에서 각 개발단계에서 작성된 일감들을 연결된 일감으로 추가하여 연결을 하면 요구사항 추적표가 만들어진다.

연결된 일감				추가
다음에 진행할 일감: (5일) OPEN ALM 체험 사이트 – 태스크 #570: 개발 이슈 분석	신규	2015-04-22	2015-05-20	ġþ
다음 일감과 관련됨: 💠 일감 # 🔍 🔷 추가	취소			

요구사항 추적표를 통해 요구사항과 연결된 각 유형의 일감들을 확인한다.



요구사항	USECASE	CLASS	SEQUENCE	테스트케이스
7 UFR.001 : 3수의 물라이언트로 구성	#442 : UC_INSP_01_평가그륿관리 UC_INSP_02_평가대상관리	#450 : RetrieveRbiExeGrpListAction RetrieveRbiExePOFAction InsertRbiExeGrpAction	#460 : SQD_RBI_INSP	테스트케이스 TEST_C_001: 다수의 클라이언트로 구성
8 UFR.002 : [러스터를 구성하는 MD5률은 단일 ID5처럼 운영	#443 : UC_INSP_05_위험도Matrix UC_INSP_03_POF/COF관리	#451 : UpdateRbiExeGrpAction DeleteRbiExeGrpAction	#461 : SQD_RBI_MSTR	테스토케이스 TEST_C_002: 클러스턴을 구성하는 MDS들은 단일 MDS처럼 운영
9 UFR.003 : 러스터셜 구성하는 새로운 MDS 노드를 해외으로 추가	#444 : UC_INSP_05_위험도Matrix UC_INSP_03_POF/COF관리	#452 : InsertRbiExeTgtAction RetrieveRbiExeTgtListAction UpdatebiExeTgtAction DeleteRbiExeTgtAction	#452 : SQD_RBI_INSP SQD_RBI_MSTR	<mark>테스트케이스 TEST_C_003:</mark> 클러스터를 구설하는 세로운 MDS 노드∥ 용적으로 추가
10 UFR.004 : 러스터를 구성하는 기존의 MDS 노드를 적으로 제거	#445 : UC_INSP_04_수명평가관리 UC_MSTR_01_마스터 그름관리	#453 : UpdateRbiExeRLPipeAction RbiExePOFBiz RbiExePOFDao	#463 : SQD_RBI_MSTR	<mark>테스트케이스 TEST_C_004:</mark> 클러스터를 구성하는 기존의 MDS 노드를 동책으로 제거
11 UFR.005 : 러스터를 구성하는 모든 MDS물은 공유 장공간에 메타데이터를 저장	#446 : UC_MSTR_01_마스터 그름잔리 UC_MSTR_02_마스터 대상관리	#454 : CalculateRbiExeRLPipeAction UpdateRbiExeRLPipeAction	#454 : SQD_RBI_MSTR	테스트케이스 TEST_C_005: 플러스터를 구성하는 모든 MDS물은 공위 지장공간에 페타데이터를 저장
12 UFR.006 : IDS 노드에 장애가 발생하는 경우 다른 IDS 노드에서 장애 노드의 서비스를 ake-Over	#447 : UC_MSTR_02_마스터 대상관리 UC_MSTR_03_마스터 검사정보관리	#455 1 UpdatebiExeTgtAction DeleteRbiExeTgtAction	#465 : SQD_RBI_INSP	테스트케이스 TEST_C_006: 다른 MDS 노도에서 집에 노도의 서비스 를 Take-Over
13 UFR.007 : 러스터를 구성하는 MDS는 다정 분용을 생	#448 : UC_MSTR_03_마스터 검사정보관리 UC_MSTR_04_마스터 대상연계	#456 : CalculateRbiExeRLPipeAction UpdateRbiExeRLPipeAction	#466 : SQD_RBI_MSTR	<mark>테스트케이스 TEST_C_007:</mark> 클러스터를 구성하는 MDS는 다중 볼륨(구성
14 UFR.008 : 한러스턴을 구성하는 MDS에 데이터 서버 안 디스크를 동작으로 추가하거나 제거	#449 : UC_MSTR_03_마스터 검사정보관리 UC_MSTR_04_마스터 대상연계	#457 : CalculateRblExeRLPipeAction UpdateRblExeRLPipeAction	#467 : SQD_RBI_INSP	테스트케이스 TEST_C_008: MDS해 데이터 시바와 디스크를 통적으로 추가하거나 제거

8.칸반

8.1 조건 검색

일감의 상태를 칸반보드 형태로 표시해 주어 상태별 작업 목록을 한눈에 확인 할 수 있다.

단계별(All Versions), 일감 유형별(All Trackers), 일감 범주별(All Categories), 담당자별(My Isseus) 검색 조건을 변경할 수 있다.

신규 38 Issues	진행 15 Issues	해결 1 Issue	의견	평가 2 Issues	완료 136 Issues
Ø#5288 -	@ #298 ~	Ø #5723 •		©#253 ▼	© #892 ¥
빌드걸할 변호:112	IM1 서보시스앱 구현	다수의 물건이언트 대응 부족		Cloud CDN 편리 설계(PSPACE 개발 모듈편 연동)	빙드결함 번호:92
- 28·		a 28		이 단수크	
9 Unassigned	🤒 03. 구험	(9) 04. 단위시험		🧐 02. 설계	Inassigned
· 김 개발 (N. Hanneidaned	요 김 가발 에너리아이에서	& 관계발 db Upperinged		A 및 개발	출입개발 @Unaccineed
0.0/0.0	@ 0.0 / 0.0	@ 0.0 / 0.0		@ 0.0 / 0.0	@ 0.0/0.0
@ #5287 *	@ #299 ~	-		@#1283 *	0 #953 +
빈드경한 변호:113	Cluster NFS(단일 NFS) 구현			테스트 케미스 등을 넣기	빌드경함 변호:106
실 전황 ③ Unassigned ▲ 친 개발 ④ Unassigned ◎ 0.0 / 0.0 ◎ ±5513 ↓	 ● 6△크 ● 03. 구환 ● 4 가말 ● Unassigned ● 0.0,0.0 ● #304 ~ 			· 2학 (9 04, 단취시점 출 2) 관 (9 Unassigned (3 0.0 / 0.0	 결함 ③ Unassigned ▲ 김 개말 ④ Unassigned ③ 0.0 / 0.0 ◎ #5738 +
UC20010	TR91 44 6 31 38 AI				NC 2141 H + 20
실 절황 ⓒ Unassigned 출 권 가발 ⓒ Unassigned 않 0.0 / 0.0	월 전스프 ④ 03. 구함 ▲ 권 개발 ① Unasigned 월 0.0 / 0.0				글 절황 ♥ Unassigned ▲ 권 개발 ♥ Unassigned ◎ 0.0 / 0.0
© #5514 ~	Ø#308 -				@#161 ▼
빌드결함 변호:13	Scalable iSCSI 구현				DE1 설계항목 도충
금 걸음 영 Unassigned 후 권 개발	을 타스크 ⊙ 03.구런 ▲ 관 개발				
() Unassigned	(Unassigned				Unassigned
3 0.0/0.0	G 0.0/0.0				0.0/0.0





8.2 View 설정

		View 👻	Options 👻
	Issue View		
٢ł	🛹 Card		11 Issues
-	Compact		
	Issue Grouping		Ŧ
	No Grouping		정의 및 목록 작성
	Tracker		
	Category		
	Priority		ianed
	Assignee		13.0
	Version		7 ▼ AS 기는 기초 부서
	Parent Task		19 1 8 1 2 E H
	Project		

8.3 Issue View

Card 혹은 compact 를 선택하여 일감 카드의 크기를 변경한다.

[Card 선택시]



[compact 선택시]



8.4 Issue Grouping

무엇을 기준으로 그룹으로 표시할지 선택한다.

Tracker(일감유형)을 선택했을 때 그룹핑하여 표시된 예시



G LIONS SOFT

신규 78 Issues	해결 8 Issues	검토 18 Issues	의견 1 Issues
▶ 결함 30 Issues			
▶ 태스크 50 Issues			
▶ 요구사항 7 Issues			
▼ 테스트케이스 1 Issues			
		1 Issues @ #3086 - 티스트케 99999999999999999999999999	
▶ 설계 6 Issues			
▼ 코드리뷰 3 Issues			
2 Issues @ #2803			
국 이슈 3 Issues			
2 Issues @ #612 - 이슈 홈 김 프로젝트 기간 일정 재고려	1 Issues ② #3084 국 ○ 이슈 새로운 해결		
@ #3078 👻 🖻 이슈 eee			

8.5 Options 설정

Change assignee : Drag&Drop 으로 상태를 변경하면 상태를 변경한 사용자가 변경한 일감의 담당자가 된다.

Hide closed issues : 완료된 일감에 대해서는 비표시 한다.

Include subprojects : 하위 프로젝트의 일감들도 포함하여 표시한다.

Board Columns : 체크한 상태에 대해서 표시한다.

Full Screen : 전체 화면으로 표시한다.

Reset filter : 디폴트 설정값으로 되돌린다.





	View 👻	Options -
1	Change as	signee
	Hide close	d issues
	Include su	bprojects
Boa	rd Columns	
1	<u>신규</u>	
1	해결	
~	검토	
~	의견	
~	보류	
~	Done	
	Full Screer	ı
5	Reset filte	r

9.코드 리뷰

9.1 코드리뷰 요청

코드리뷰를 하기 위해서는 형상관리 저장소를 먼저 설정해야 한다.

코드 리뷰 일감 할당 추가버튼을 클릭하여 코드리뷰를 요청한다.

	t / plugins / redmine_impasse / lib	/ impa	sse_hooks.rb @ 197	💼 통계 개정판: 107
¥	기 이력해설 다운로드 (6.764 KB)			
0	and the Tampan Display			코드 리뷰 일감 할당
2	module impasseriugin			
0	Class nook < Redmine::nook::vlewListener			
,	der exception(context, ex)			
	context[:controller].send(:flash)[:error] = "imp			
	11 RAIIS::VERSION::MAJOR < 3	유형 *	코드리뷰 💙	
	RAILS_DEFAULT_LOGGER.error "#{ex.message} (#{e:	0171 68 5 21		
,		일감 혐물덧	💟 🍼 제복과 설명을 지움	
2	Ralls.logger.error #(ex.message) (#(ex.class)	제목 *	코드 리뷰 요청 [r197: 수정내용 : 왼쪽정렬을 위한 작업] 🔶	
	end	성명		
2	end	20		re 📾 💻 😈
1	def minu immed abau detaile better (sectors ())			
2	det view_issues_snow_details_bottom(context={ })			
0	Jegin			
1	issue = context[:issue]			
-	veture il unless issue project module enchlad?			
0	recurn unless issue.project.module_enabled/			
0	project = context (iproject)			
0	enimet = U	AFE .	N 7 (20)	4101 0171
0	putpper -	3-1	27	61 E B
1	setting = Impasse::Setting find by project id/	무선순위 *	보통	시작시간
1		담당자		완료기한
10	if setting, bug tracker id == issue.tracker id			
1				추정시간
1	snippet << show execution bugs(issue, project			Constant of the second s
1 1	<pre>snippet << show_execution_bugs(issue, project end</pre>			진척도
1 1 1	<pre>snippet << show_execution_bugs(issue, project end if setting.reguirement tracker and setting.reguirement tracker and setting.reguirement tracker and setting.reguirement</pre>	irement tra	cker.include? issue.tracker id.to s	진척도
1111	<pre>snippet << show_execution_bugs(issue, project end if setting.requirement_tracker and setting.requ snippet << show num of cases(issue, project)</pre>	irement_tra	cker.include? issue.tracker_id.to_s	진척도
111111	<pre>snippet << show_execution_bugs(issue, project end if setting.requirement_tracker and setting.requ snippet << show_num_of_cases(issue, project) end</pre>	irement_tra	cker.inolude? issue.tracker_id.to_s	친척도
1 1 1 1 1 1 1	<pre>snippet << show_execution_bugs(issue, project end if setting.requirement_tracker and setting.requ snippet << show_num_of_cases(issue, project) end</pre>	irement_tra	cker.include? issue.tracker_id.to_s	진적도
11111111	<pre>snippet << show_execution_bugs(issue, project end if setting.requirement_tracker and setting.requirement_tracker and setting.requirement_tracker and setting.requirement snippet << show_num_of_cases(issue, project) end return snippet</pre>	irement_tra	cker.include? issue.tracker_id.to_s	친껵도



9.2 리뷰작성

코드리뷰자는 이메일로 코드리뷰 할 내용을 확인하고 웹상에서 직접 코드를 확인한 후 수정이 필요한 라인에 연필모양 아이콘을 클릭하여 의견을 작성한다.

코드에 대한 리뷰 의견은 다시 코드 작성 담당자에게 일감으로 전달되어 리뷰내용을 확인할 수 있다.

root / test.cpp @ 1			▲ 통계 개정판: 1
이력 보기 이력해설 다운로드 (210 Bytes) 1 / 영 #include <stdio.h> 2 / int foo(int x, int y) { 4 / return x + y; 5 / int bar(int x, tint y) {</stdio.h>	고부 자서	×	코드 리뷰 앞강 할당: 🚷 추가
<pre>8 / return x - y; 9 /) 10 / int main(void) { 12 / printf("%d\n", foo(2, 3)); 13 / printf("%d\n", foo(3, 4)); 14 / return 0; 15 / }</pre>	다 역 성 - 라인: 5 제목: 코드라인 5번째에 대한 의견 상위 일강: B / 및 등 C III 112 118 :프 프 플 IPPe @ 프 @ 코드라인 5번째에 대한 의견을 작성합니다.	~	
	당당자: 조 개발 🔍 목표버전: 국축 🎔 신규 🎔 적용 위소 미리보기		

9.3 코드 리뷰 목록

코드 리뷰한 목록은 코드 리뷰 메뉴에서 확인이 가능하다.

목록에는 리뷰한 내용을 개발자가 처리를 하였는지 상태를 확인 할 수 있으며 소스 경로 링크를 클릭하면 해당 소스 라인이 표시된다.

- al	ы					Street St			the share the		-		
	т												
! 리뷰 !	27												
# -	상태		제목		경로	라인	개정판	커밋 시	용자	리뷰어			날짜
1291	신규	연산 추가 요청		test	cpp	11	1	dev	L ₂	조 개발		2015-	01-27 15:38
1289	완료	주석 좀 작성 해 주세:	8	test	.cpp	1	1	dev	Lo	오 피엄		2015-	01-22 18:14
205	완료	중복코드 수정 요청		test	.h	6	1	dev	L .	김 설계		2015-	01-22 17:08





10. 릴리스 관리

10.1 릴리즈 등록

우선 형식은 목록, 이름은 "릴리즈버전"으로 일감 사용자 정의 항목을 등록합니다.

2천 영직은 목록, 이름은 "릴리스버션"으로 가능한 값들"에 관리하려는 릴리즈버전을 **사용자 정의 항목 » 일감 » 릴리즈버전**

"가능한 값들"에 관리하려는 릴리즈버전을 입력합니다. (복수선택가능을 체크하면 일감을 여러 릴리즈버전에 포함 가능)



10.2 릴리즈 선택

릴리즈 버전 선택은 일감 등록이나 편집화면에서 할 수 있지만 일감 목록에서 일괄적으로 선택할 수 있습니다.

	ODI					ane (-			- 19
	OPE	EN ALN	л										검색:			OPEN ALM	
	<u>e</u> ue	ায় ্ৰপপ্ৰা	बाध हा	9	열감	4 939	율기 Gantt	4E 94	₩ Δ	운서 위키	계시판	과일 저장소	86 36	월리즈	요구사함 추석 i	i qas	
일	감														일감		
* 2	(색조건 유형			2	이다 [~	1	¢j2	.a (5	2 •		242	52 # ?}		×	모든 일 모약 달력 Gantt	[갈 보기] 자르	
>	4 8 6 7	1871 🖬 XI													<u></u> यथः	E	
	#	목표비진 *	제목	상태	우선순위	담당자	시작시간	완료기환	주정시간	소요 시간	친척도		상위 일강		일감 속 시간 대 경험 충	성도(aging) 보기 비 전체 일감 지면시간	1
		× 80	OPEN			조개 별				16.00					9 97	강 탱플릿	
		84 88 840	91			• II									신규작 김 생 영	생	
	603	목표버 당당자	<u>전</u>	2			2015-02-17	2015-02-26	25.00	•					일정(태	(스크)	
		전적도 알리즈(버전		1.0	71 42	-01-08			65.00							
a 1		· > 지원보 (1) 목사 (2) 석적	71		2.0 2.1 2.2		-01-08	2015-01-12		12.00		티스프 #125			-41		
1	1259	분석	▶ OPEN PMS 인 터페이스	NI NI	2.3 3.0 4.0		-01-20	2015-01-26	15.00	23.00		408-#125	7: OPEN PMS	기능 기초 분	14		
			ODEN		5.0												



10.3 릴리즈 목록

릴리즈 메뉴를 클릭하여 릴리즈버전별 진행상태와 목록을 확인합니다.

2	오니터영	작업내역	erg	83	세 영강만용기	대쉬보드	Gantt 객트	에지영	84	#4 84	위키 제시판	육일 지정소	95 GW	물리즈	
릴	리즈														
-													5	1리스 그 와루도 반리즈 보기	
H	저 : 21														
							0.0%						4 -		
		0.94						4168		WING IN	05.02	0.2 10			
583		학명 태스크	DMS Proto	col 🖓 🕅	49			장대		0%	2015-11-23	2015-11-25			
599		태스크	리슈스 1/0	모음구	54			077		0%	2015-09-24	2015-09-25			
608		NAB.	OPEN Tare	net 있을	구함			신규		0%	2015-09-02	2015-09-10			
) H	선 : 2.0														
							0.0%								
		异智			제목			상대		진적용	시작시간	완료기간			
605		태스크	OPEN PMS	모물구	생			신규		0%	2015-08-10	2015-08-20			
606		태소크	OPEN PMS	모를별	상세 기능 구축			신규		0%	2015-08-24	2015-08-30			
H	전 : 1.0														
							0.0%								
		89			제목			상태		진적물	시작시7)	9月2171			
591		태스크	작업별 스케	물망 구	현			신규		0%	2015-06-28	2015-07-03			
602		태스크	OPEN PMS	구현				신규		0%	2015-06-17	2015-06-30			

11. 문서 관리(dmsf)

11.1 문서 등록

파일 추가 버튼을 클릭하여 문서를 선택하거나 파일 업로드 창에 파일을 드래그하여 파일을 넣은 후 업로드 시작 버튼을 클릭하여 문서를 등록한다.

(이 때, 기존에 올려진 파일명과 같은 파일명을 등록할 경우 버전이 자동으로 추가 등록된다.)



GLIONSSOFT

너류 폴더입니다.											
온로드 예일 삭제									F	ilter:	
타이틀	*	크기	\$	변경일시	٥	버전	\$	업무흐름	\$ 작성지		\$
0.84.0					No matchin	g records fou	ind				
U, EN. U											
										#L01=7	< 100 M
업로드 파일 선택	법 = 큐에 추가한 후 ·	시작 버튼을 클	릭하십시오.							-1 5-171	
업로드 파일 선택 ^{파일을 업로드} xlsx	법 = 큐에 추가한 후 ·	시작 버튼을 클	릭하십시오.							지 않으니?	
업로드 파일 선택 파일을 업로드 XISX 관리대장.xisx 8 kb	법 E 큐에 추가한 후 -	시작 버튼을 클	릭하십시오		이곳에 파일	을 드래그 하세요				al Erry	

제목, 설명, 버전, 댓글을 입력하고 커밋 버튼을 클릭한다.

문서 / 서류	1
회사서류 폴더입니다. 업로드 된 파일	
제목:	관리대장 파일명: 관리대장.xisx
설명:	B I U 5 x₂ x² I II II I E E E E ∞ ⊲ I II S x₂ x² I II II I E E E E ∞ ⊲ I E S II I I I I I I I I I I I I I I I
	△타일 • ≧⅔ • ∃기 ▲· ▲· ■· ■· □ Ω ↑ □ □ □ □ □ □ □ □ ↑ □
	body p
버전:	O 1.0 IploJH Mime: application/vnd.openxmlformats- officedocument.spreadsheetml.sheet 1.0 IploJH officedocument.spreadsheetml.sheet 2 th th Custom
댓글:	
커밋	

11.2 문서 정보 편집

📝 - 문서 등록 정보 확인 및 리비전을 추가한다.

	타이틀		크기	٥	변경일시	٥	버전 🗘	업무희	•	작성자	٥	
📄 💌 관리대장		관리대장.xlsx	7.84 KB		2016-10-19 08:51		0.1	없음		이 개발		🥪 🖧 🔜 🖻 🗸
												_
<u>복사/이동</u>	: 해당 문서를 다른 폴더	I로 복사/C	이동한(가								

새로운 리비전 [+]: 리비전을 추가한다.



G LIONS SOFT

♥ : 다운로드 이력을 확인한다.

➡ : 해당 리비전의 문서를 다운로드한다.

🗱 : 해당 리비전의 문서를 삭제한다.

문서 / 관리대장	👰 장금 🌄 영원분성화 🗗 평크해성(no) 🕞 복사/이동 😗 석제
새로운 리비견 [+]	
리비전	
r76 수정자/일시 / 2016-10-19 15:57 이 개발	÷*x
제목: 관리다정 설명: 바란: 0.2 업무호문: 성용 댓글:	파일: 권리대장.xls Mime: application/excel 크기: 35 K8
r75 작성자/일시 / 2016-10-19 15:57 이 개발	÷ * *
제목: 관리대장 설명: 비판: 0.1 업무호를: 0.6 댓글:	파일: 관리대장.xis Mime: application/excel 프가: 35 K8
(1-2/2)	

11.3 문서 잠금

ᄰ - 문서를 잠금상태로 하여 다른 사용자가 수정하지 못하도록 한다.

타이틀	-	크기	٥	변경일시	٥	버전 💠	업무흐름 🗘	작성자	٥	
🔊 관리대장	관리대장.xlsx	7.84 KB		2016-10-19 08:51		0.1	없음	이 개발		🥪 🧏 🐱 🐨 🗸

[클릭 전]

\Box	타이틀		크기 💠	변경일시 🗘	버전 🗘	업무흐름 🗘	작성자 🗘	
\Box	월 관리대장 관	리대장.xlsx	7.84 KB	2016-10-19 08:51	0.1	없음	이 개발	🥪 🚑 🗔 🖮 🛷

[클릭 후]

타이틀	*	크기 💠	변경일시 🗘	버전 💠	업무흐름 🗘	작성자 🗘		
🔊 관리대장	관리대장.xlsx	7.84 KB	2016-10-19 08:51 💼	0.1	없음	이 개발	2	I

11.4 문서 알림

🤜 - 클릭하면 문서변경시 이메일 알림을 활성화한다.

타이틀		크기 (변경일시	٥	버전 💠	업무흐름 🗘	작성자 🗘	
관리대장 관리대장.xlsx	1	7.84 KB	2016-10-19 08:51		0.1	없음	이 개발	🥪 🔏 🚾 🗟 🗸





尾 (알림 비활성 상태) -> 尾 (알림 활성 상태)

11.5 문서 삭제

💼 - 문서를 삭제한다.

타이틀	▲ =	17	٥	변경일시	٥	버전 💠	업무흐름 🛟	작성자	٥	
관리대장 관리대장.xlsx	7.8	4 KB		2016-10-19 08:51		0.1	없음	이 개발		🥪 🚑 🚾 🗹

11.6 문서 승인

1. 🥙 을 클릭하여 승인 업무흐름을 선택한다.

타이를		크기 💠	변경일시 🔇	: 버전 💠	업무흐름 ≎	작성자 🗘	
· 관리대장 관	반리대장.xlsx	7.84 KB	2016-10-19 08:51	0.1	없음	이 개발	🥪 🚑 🔜 🖮 🏹

							F	ilter:
	타이틀		의 (CE	변경일시	◇ 버전 <	업무흐름 <	작성자 💠	
뢰 관리대장		관리대장.xlsx	7.84 KB	2016-10-19 08:51	0.1	없음	이 개발	▶ # ■
., 문서: 1			-					
olar		중인입구으	=					파일크기: < 100 MB \$
입도드							_	
파일 선택		지수하음:	ŧ					
파일을 업로드 큐에 추기	·한 후 시작 버튼을 클릭하십시오	🛈 신규승인 입	업무흐름					
				확인	취소			
					1111			
			이곳에 파일을	드래그 하세요.				

2. ✔버튼을 클릭하여 업무흐름을 시작한다.

타이틀		크기 🗘	변경일시 🗘	버전 💠	업무흐름 🗘	작성자 🗘		
· 관리대장 관	리대장.xlsx	7.84 KB	2016-10-19 09:08 💼	0.1	할당	이 개발	2	Ś



3. ✔ 버튼을 클릭하여 승인한다.

타이틀		크기 💠	변경일시	☆ 버전 :	> 업무흐름 ≎	작성자 🗘		
· 관리대장 관	반리대장.xlsx	7.84 KB	2016-10-19 09:12 💼	0.1	승인대기	이 개발	2	<

승인, 거절, 또는 다른 사용자에게 위임할 수 있다.

문서 / 서류		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	'편집 🚑 잠금 属] 알림활성화 🔽 링	l크생성(from) 🕑 풀더 적
사서류 풀더입니다. 데르드 0일 4년 한 관리대장 다: 0, 문서: 1 인로드 파일 선택 파일을 업로드 큐에 추가한 후 시작 버튼을 물릭하	 승인업무흐름 > 승인 > 거절 댓글 대리승인 집 설계 라이언즈소프트 영업 시스템 관리자 오 개발 오 개발 이 정검 조 개발 커뮤니티 관리자 황 개발 		입무호를 \$ 응인대기	Filt 작성자 이 개말	eer:
• 파일 추가 • 업로드 시작		확인 취소			0% 0 kb

승인 후 아래와 같이 ✔ 그린 마크가 되면서 업무흐름이 종료된다.

타이틀		크기 🗘	변경일시 🗘	버전 💠	업무흐름 🗘	작성자 🗘	
· 관리대장 관리	대장.xlsx	7.84 KB	2016-10-19 09:15	0.1	승인완료	이 개발	🥪 🚑 🔜 🖮 🗹

11.7 다운로드 및 이메일 송신

문서 다운로드

문서를 체크하고 다운로드 버튼을 클릭하면 체크된 문서를 Zip 파일로 압축하여 다운로드 한다.





5	문서 2 편집 🛃 알림홡성화 [2] 링크성성(from) ③ 물더 작성 🚋 휴지										
4	운로드 메일 삭제							Filter:			
		타이틀	크기 🗘	변경일시 🗘	: 버전 🗘	업무흐름 🗘	작성자 🗘				
	🔎 C 시큐어코딩 가이드	C_시큐어코딩_가이드.pdf	3.91 MB	2016-10-19 15:48	0.3	없음	이 개발	🥪 🚑 🗔 tit 🗸			
	🙆 시스템구성도및프로젝트일정	시스템구성도및프로젝트일정.pptx	826 KB	2016-10-19 15:46	0.1	없음	이 개발	🥪 🚑 🗔 🖮 🛷			
풀다	: 0, 문서: 2										

메일 송신

문서를 체크하고 메일 버튼을 클릭하면 체크된 문서를 Zip 파일로 첨부하여 이메일을 송신한다.

문서 ✔ 편집 📑 알림활성화 [2] 링크생성(from) 🍛 플러 작성 📋 휴지원										
다운로드 메일 삭제							Filter:			
	타이틀	크기 💠	변경일시	◇ 버전 ◇	업무흐름 🗘	작성자 🗘				
C 시큐어코딩 가이드	C_시큐어코딩_가이드.pdf	3.91 MB	2016-10-19 15:48	0.3	없음	이 개발	🥪 🚑 🔜 🗑 父			
🗹 🚇 시스템구성도및프로젝트일정	시스템구성도및프로젝트일정.pptx	826 KB	2016-10-19 15:46	0.1	없음	이 개발	🥪 🚑 🔜 🗊 🗸			
폴더: 0, 문서: 2										

문서		
전자메일 문서송부		
	m: redmine@lionssoft.co.kr	
	0° xxx@lionssoft.co.kr	
	막: 문서 승신	
	서: Documents.zip 또는 □ 링크만	
	匙 🗟 쇼 🗊 ♠ ↗ Q, 법 B I U S X, X 분 표 排 排 카 토 코 코 로 로 로 및 및 물 클	
	^P 러드마인 문서 송신합니다.	
	^P 김사합니다.	
	body p	4
	· 승신	

11.8 폴더관리 및 링크 생성

폴더 편집

편집 버튼을 클릭하여 폴더의 내용을 수정한다.

문서 / 설계문서									' 편집 🔏 잠;	: 🔽 알	림활성화 📝 링크생성(from) 🚫 풀더 작성
다운로드 메일 삭제											Filter:
	타이들		크기 🗘	변경일시	٥	버전	٥	업무흐름 🗘	작성지	•	
□ ■ 기초설계	기초설계	.txt	1.27 KB	2016-10-19 16:06		0.1		없음	이 개발		🥪 🚑 🗔 🗊 🛷
폴더: 0, 문서: 1											



제목:	설계문서													폴더:	문서	4 ;	1					
설명:	@ 소스 🔄	•	Q ta	В	ΙU	s	×, x ^e	1=	:=	÷100	·E 9	, =	±		e	•	- 	1 =				
	스타일	▼ 본문	•	글꼴	•	크기	- <u>A</u>	- 🖾 -	殿		Ω											
	P 설계문서를 업로	드 합니다.																				
	hody n																					

폴더 잠금

잠금 버튼을 클릭하여 폴더를 잠금상태로 한다.

🔑 장금	:	잠금해제	상태임.

<mark>월 잠금해제</mark> : 잠금 상태임.

문서 / 설계문서					1	2 편집 🔏 장금 📑 알림	l활성화 📝 링크생성(from) 💿 폴더 작성
다운로드 메일 삭제							Filter:
Elo	l≣	크기 💠	변경일시 🗘	버전 🗘	업무흐름 🗘	작성자 🗘	
□ □ 기초설계	기초설계.txt	1.27 KB	2016-10-19 16:06	0.1	없음	이 개발	🥪 🚑 🗔 🗑 🔣
폴더: 0, 문서: 1							

알림 활성화

알림활성화 버튼을 클릭하여 폴더내 변경이 발생할 경우 이메일 알림을 설정한다.

당 알림활성화 : 알림비활성화 상태

알림비활성화 : 알림활성화 상태

문서 / 설계문서					l.	'편집 🝂 잠금 🗔 알림	방활성회 🔽 링크생성(from) 🕥 풀더 작성
다운로드 메일 삭제							Filter:
Eło	[문 🔺	크기 🗘	변경일시 🗘	버전 🗘	업무흐름 ↔	작성자 🗘	
기초설계	기초설계.txt	1.27 KB	2016-10-19 16:06	0.1	없음	이 개발	🥪 🚑 🔙 🖮 🔨
폴더: 0, 문서: 1							

링크생성

링크생성을 클릭하여 해당폴더의 링크를 생성한다.

(자주 사용하는 폴더를 최상위 폴더에 링크를 생성한다던지 관련 폴더를 해당 폴더에 생성하여 사용)





문서 / 설계문서							b	🖉 편집 🚑 장금 🕞 알	림활성화 🔽 링크생성(from) 💮 폴더 작성
다운로드 메일 삭제									Filter:
	타이틀		크기 :	☆ 변경일시	٢	버전 🗘	업무흐름 🗘	작성자 🗘	
기초설계		기초설계.txt	1.27 KB	2016-10-19 16:06		0.1	없음	이 개발	🥪 🚑 🗔 🗊 🗸
폴더: 0, 문서: 1									

내부 링크 생성시, 링크프로젝트, 링크대상폴더, 링크타겟파일, 링크명등을 입력하여 링크를 만든다.

문서 / 설계문서	
 내부 외부 형크대상프로젝트 * OPEN ALM(PMS) 체형 사이트 ÷ 링크대상플터실계문서 ÷ 	
황크타갯파일 none : 황크량 *	

외부링크 생성시, URL, 링크명을 입력하여 링크를 만든다.

문서 / 설계문서				
 내부 외부 				
	URL *	http://www.redmine.or.kr		
	링크명 *	레드마인커뮤니티		
만들기				

폴더 작성

폴더 작성 버튼을 클릭하여 폴더내 하위폴더를 만든다.

문서 / 설계문서							
다운표도 해일 석제							
타이틀		크기 0	변경일시	\$ 버전	☆ 업무흐름	◇ 작성자	\$
□	기초설계.txt	1.27 KB	2016-10-19 16:06	0.1	없음	이 개발	🥪 🚑 🜄 ti 🛷
폴더: 0, 문서: 1							

11.9 설정

승인업무흐름

1. 프로젝트 설정의 승인업무흐름에서 신규승인 업무흐름을 클릭한다.



GLIONSSOFT

설정			
정보 모들 구성원 버전 일감 범주 위키 저장소 게시판 작업분류(시간추적) 문서관리 승인업무호통			
이름			
기본 승인	前 삭제		
본부장승인	前 삭제		
◎ 신규승인 업무흐름			

2. 이름을 입력하고 만들기 버튼을 클릭하여 우선 업무흐름을 등록한다.

(업무흐름 복사하기에서 기존에 등록된 업무흐름을 선택할 수 있다)

승인업무흐름 » 신규승인 업무흐름				
이름 * 업무호름 복사하기	입무호름 •			
만들기				

3. 리스트에서 등록된 업무흐름을 클릭하여 편집한다.

✓ 생성 성공.	
설정	
정보 모듈 구성원 버전 일감·범주 위키 저장소 계시판 작업분류(시간추적) 문서관리 승인업무호름	
이름	
기본 승인	窗 삭제
본부장승인	💼 삭제
업무호름	☆ 삭제
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

신규단계를 클릭하여 승인자를 선택한다.

(2 인 이상을 체크하고 AND, OR 버튼을 클릭하면 조건에 맞추어 승인자가 등록된다)





승인업부흐름 » 업부흐름	신규단계	×	
이름 * 업무호름	신규승인자 추가: 사용자 찾기::		
④ 신규단전	김 설계 라이언조소프트 영업 시스템 관리자 오 개발 오 개발 이 개발 이 정검 조 개발 커뮤니티 관리자 황 개발		
	단계		
	신규단계 💠	AND OR 취소	

승인 단계는 정렬버튼을 클릭하여 순서를 조정할 수 있다.

승인업무흐름 » 업무흐름						
	이름 * 업무흐름 저장					
ⓒ 신	◎ 신규단계					
단계	승인	정렬				
1	이 개발		前 삭제			
2	이 개발 OR 오 피엠		前 삭제			
3	오 개발 AND 이 개발		는 삭제			

