

Redmine 가이드

SW공학센터

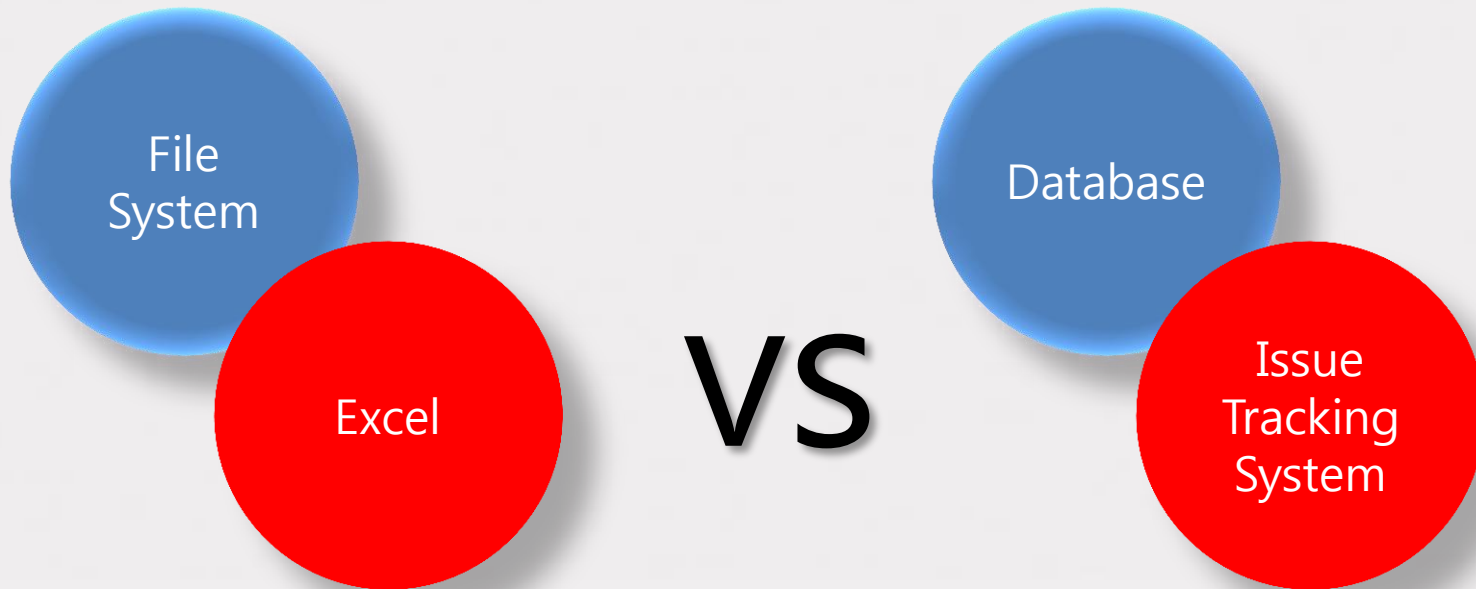
1. Redmine 개요
2. Redmine 설치
3. Redmine 설정
4. Project 설정
5. 기타 설정

1. Redmine 개요

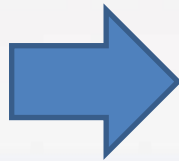
소개	레드마인(Redmine)은 오픈 소스 프로그램으로 웹 기반의 프로젝트 관리 와 버그 추적 기능을 제공하는 도구이다. 화면기반의 프로젝트 관리에 도움이 되도록 달력과 간트 차트를 제공하고 일정관리 기능을 제공한다. 레드마인은 통합된 프로젝트관리 기능과 이슈추적, 형상 관리 기능을 제공한다.		
주요 기능	프로젝트 관리		
카테고리(용도)	-	세부 카테고리	-
커버리지	-	도구 난이도	중급
License 형태 / 비용	General Public License(GNU) / 무료	사전 설치 도구	-
사용 환경 / 개발 상태	운영체제	Multi-platform	
	Eclipse 환경	Multi-platform	
특징	<ul style="list-style-type: none">• 다중 프로젝트 지원• 유연한 이슈추적 기능• 이메일 알람기능• 프로젝트별 게시판 기능 제공• 플러그인 기능 지원		
적용 회사 / 프로젝트	-		
관련 도구	SVN, CVS, GIT, Eclipse My Lyn		
제작사	-		
공식 홈페이지	http://www.redmine.org/		
개발자	Jean-Philippe Lang		

1. Redmine 개요

❖ 이슈 관리 시스템 필요성

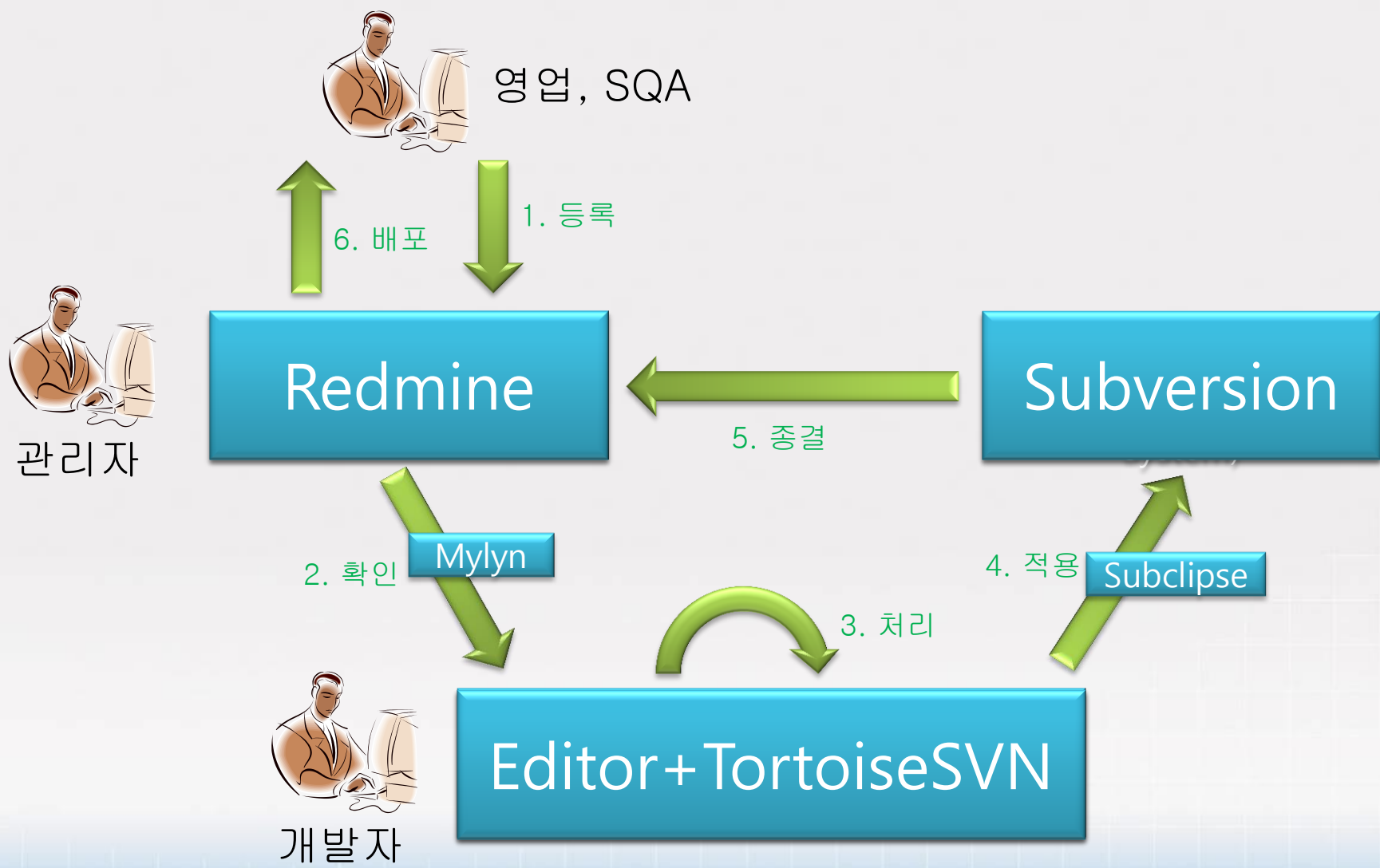


- 다양한 통계
- 빠른 검색



- 효율적인 프로젝트 관리
- 문제 예방 및 즉각적인 대응

1. Redmine 개요



2. Redmine 설치

❖ 설치 방법

1. All in one 설치

- <https://bitnami.com/stack/redmine/installer>
- bitnami 홈페이지에서 계정 생성 후 설치 파일 download
- 설치 방법 : 전부 기본값으로 Next 클릭 설치 권장
(관리자 계정/비밀번호 반드시 기억할 것)
- 주의사항 : 다음 서비스들도 같이 설치됨 - 충돌 주의
MySQL
Apache Webserver
Subversion Server
GIT
(해당 서비스들이 이미 설치되어있다면 삭제 혹은 포트 변경할 것)

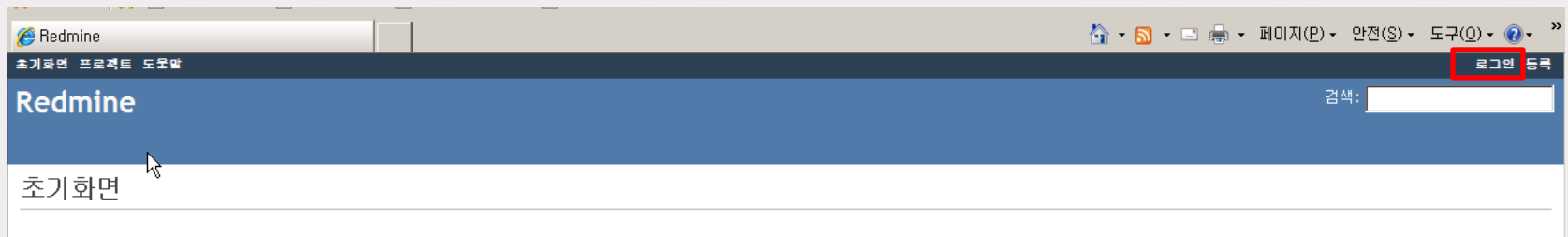
2. 수동 설치 (권장하지 않음)

- <http://www.redmine.org/wiki/redmine/Download>

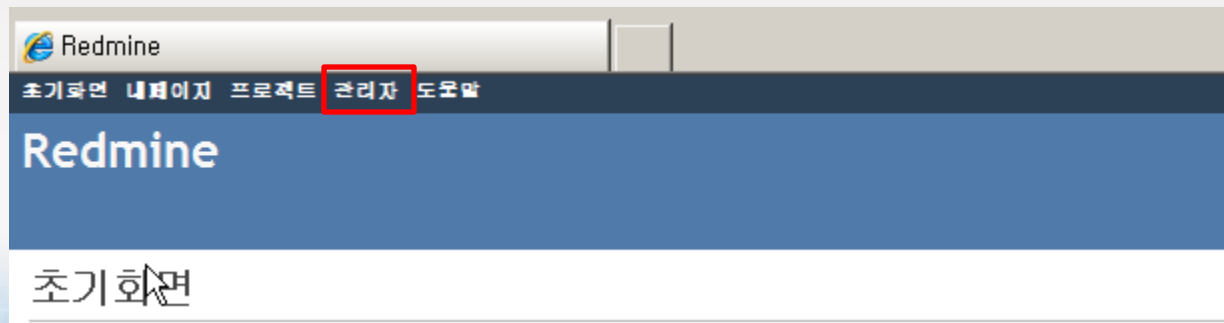
3. Redmine 설정

- ▶ Redmine 설치 완료 후 웹 화면 접속
 - 위치 : <http://설치한IP:설정포트/redmine>
(기본설정 : <http://localhost/redmine>)

1. 로그인 클릭 (설치 시 관리자 계정 / 비밀번호 반드시 숙지할 것)



2. 로그인 후, 관리자 메뉴 클릭



3. Redmine 설정

❖ 사용자 등록

Redmine

관리

프로젝트

사용자

그룹

역할 및 권한

일감 유형

일감 상태

업무흐름

사용자 정의 항목

코드값

설정

LDAP 인증

플러그인

정보

사용자 » 새 사용자

정보

로그인 *
이름 *
성 *
메일 *
언어 Korean (한국어)
관리자 ☐

인증

비밀번호 *
비밀번호 확인 *
비밀번호 생성 ☐
다음 로그인 시 반드시 암호를 변경해야 함 ☐

메일 알림

내가 지켜보거나 속해있는 사항만
☐ 내가 만든 변경 사항들에 대해서는 알림메일을 받지 않습니다.

설정

메일 주소 숨기기 ☐
시간대
댓글 정렬 시간 순으로 정렬
저장하지 않은 페이지를 빠져 나갈 때 나에게 알림 ☒

☒ 사용자에게 계정정보를 보내기

만들기

만들고 계속하기

로그인 계정 정보 및 비밀번호 입력

3. Redmine 설정

❖ Redmine 프로젝트 생성하기

- 프로젝트 메뉴 클릭 후 새 프로젝트 클릭

Redmine

프로젝트

새 프로젝트

검색조건

상태 : 사용중 ▼ 프로젝트: 적용 지우기

- 상세 정보 입력

필수 입력 사항

- . 이름
- . 식별자 (고유 코드)
- . 모듈 (기본 권장)
- . 일감유형 (기본 권장)

새 프로젝트

이름

식별자

1에서 100 글자 소문자(a-z), 숫자, 대쉬(-)와 밑줄(_)만 가능합니다.
식별자는 저장후에는 수정할 수 없습니다.

공개

☒

상위 프로젝트

▼

상위 프로젝트로부터 구성원
를 상속

☐

모듈

☒ 일감관리

☒ 파일

☒ 달력

☒ 시간추적

☒ 위키

☒ Gantt 차트

☒ 뉴스

☒ 저장소

☒ 문서

☒ 게시판

일감 유형

☒ 결합

☒ 새기능

☒ 지원

만들기

만들고 계속하기

4. Project 설정

❖ Redmine 프로젝트 생성 후 관리

- 프로젝트를 생성 하였다면 관리자>프로젝트>자신이 생성한 프로젝트 클릭

1

[개요](#)
[작업내역](#)
[일감](#)
[새 일감만들기](#)
[Gantt 차트](#)
[달력](#)
[뉴스](#)
[문서](#)
[위키](#)
[파일](#)
[저장소](#)
[설정](#)

2

[경보](#)
[모듈](#)
[구성원](#)
[버전](#)
[일감 범주](#)
[위키](#)
[저장소](#)
[게시판](#)
[작업분류\(시간추적\)](#)

3

이름 *

Code Visual

설명

B I U S C H1 H2 H3

pre

식별자 *

code-visual

홈페이지

공개

☒

상위 프로젝트

상위 프로젝트로부터 구성원

☐

을 상속

일감 유형

☒ 결함

☒ 새기능

☒ 지원

저장

I.선택한 프로젝트의 Menu

3.관리 내용

2.선택한 프로젝트의 관리 Menu

4. Project 설정

❖ Redmine 프로젝트 생성 후 저장소 설정

- 프로젝트를 선택 하였다면 관리 Menu중 저장소를 선택

1

2

3

초기화면 내레이터 프로젝트 관리자 도움말

로그인계정: lahuman 내 계정 로그아웃

NML

검색: 다른 프로젝트로 이동하기

개요 작업내역 로드맵 일감 새 일감만들기 뉴스 문서 관련파일 **저장소** 설정

설정

정보 모듈 담당자 버전 카테고리 **저장소** 게시판

형상관리시스템(SCM) Subversion

URL *
(file:///, http://, https://, svn://, svn+[tunnelscheme])

로그인

비밀번호

저장

초기화면 내레이터 프로젝트 관리자 도움말

로그인계정: lahuman 내 계정 로그아웃

NML

검색: 다른 프로젝트로 이동하기

개요 작업내역 로드맵 일감 새 일감만들기 뉴스 문서 관련파일 **저장소** 설정

저장소 (Subversion)

이름	크기	계정잔	마지막 수정일	지자	코멘트
NML_Project	410	21 분	Daniel Lim	Front Design 작업	
branches	1	30 일	Administrator	initial import	
tags	1	30 일	Administrator	initial import	
trunk	1	30 일	Administrator	initial import	

최근 개정판

#	날짜	지자	코멘트
410	2009-10-30 10:32 AM	Daniel Lim	Front Design 작업
409	2009-10-29 06:08 PM	양진 황	BBS 개발 게시판 디자인 코딩 적용
408	2009-10-29 06:05 PM	양진 황	#6
407	2009-10-29 05:59 PM	Daniel Lim	웹툰 리스트 디자인 코딩 수정본
406	2009-10-29 05:23 PM	Daniel Lim	
405	2009-10-29 05:22 PM	Daniel Lim	
404	2009-10-29 05:21 PM	Daniel Lim	desing 변경
403	2009-10-29 03:59 PM	양진 황	
402	2009-10-29 03:41 PM	Daniel Lim	people 작업 완료
401	2009-10-29 03:39 PM	양진 황	

개정판 보기

내보내기 Atom

- I-1.형상관리 시스템을 선택

I-2.선택한 형상관리 시스템의 접속 URL을 입력

I-3.계정 정보 입력
- 2.Menu에서 저장소 클릭

3.형상관리시스템과 연계되면 형상관리 이력 화면 표시됨

4. Project 설정

❖ 모듈, 구성원 관리

초기화면

내 페이지

프로젝트 관리

도움말

Code Visual

개요

작업내역

일감

새 일감만들기

Gantt 차트

달력

뉴스

문서

위키

파일

저장소

설정

설정

정보

모듈

구성원

버전

일감 범위

위키

저장소

게시판

작업분류(시간추적)

이 프로젝트에서 활성화시킬 모듈을 선택하세요:

☒

일감관리

☒

시간추적

☒

뉴스☒☒☒☒☒☒☒

모두선택 | 선택해제

저장

초기화면

내 페이지

프로젝트 관리

도움말

Code Visual

개요

작업내역

일감

새 일감만들기

Gantt 차트

달력

뉴스

문서

위키

파일

저장소

설정

설정

정보

모듈

구성원

버전

일감 범위

위키

저장소

게시판

작업분류(시간추적)

➕ 새 구성원

사용자 / 그룹

원민 송

개발자, 보고자

원석 장

개발자, 보고자

정철 채

개발자, 보고자

4. Project 설정

❖ 진척률

설정

일반

표시방식

인증

프로젝트

일감 추적

메일 알림

수신 메일

저장소

다른 프로젝트의 일감과 연결하는 것을 허용 ☐

다른 프로젝트의 일감을 상위 일감으로 지정하는 것을 허용

최상위 및 모든 하위 프로젝트 ▼

그룹에 일감 할당 허용 ☐

새로운 일감의 시작 날짜로 오늘 날짜 사용 ☒

하위 프로젝트의 일감을 함께 표시 ☒

일감의 진척도 계산방법

일감 수정에서 진척도 입력하기 ▼

일감 수정에서 진척도 입력하기

일감 상태를 사용하기

☐ 금요일 ☒ 토요일 ☒ 일요일

비근무일 (non-working days)

일감 내보내기 제한 500

Gantt

관리

프로젝트

사용자

그룹

역할 및 권한

일감 유형

일감 상태

업무흐름

☐ 사용자 정의 항목

코드값

설정

LDAP 인증

플러그인

정보

일감 상태

+

 새 일감 상태

모든 일감 진척도 경신하기

상태	진척도	기본값	완료 상태	정렬	
신규		✓		▲ ▲ ▼ ▼	🗑 삭제
진행	20			▲ ▲ ▼ ▼	🗑 삭제
해결	80			▲ ▲ ▼ ▼	🗑 삭제
의견	90			▲ ▲ ▼ ▼	🗑 삭제
완료	100		✓	▲ ▲ ▼ ▼	🗑 삭제
거절			✓	▲ ▲ ▼ ▼	🗑 삭제

관리

프로젝트

사용자

그룹

역할 및 권한

일감 유형

일감 상태

업무흐름

☐ 사용자 정의 항목

코드값

설정

LDAP 인증

플러그인

4. Project 설정

1. Redmine 프로젝트에 일감(이슈) 등록

The screenshot shows the 'New Issue' form in a Redmine application. The form is titled '새 일감만들기' (New Issue). It contains several input fields and dropdown menus. A red box highlights the form, and three yellow boxes with numbers 1, 2, and 3 indicate the steps for creating an issue:

- 1. Select the issue category (구분) from the dropdown menu (currently set to '버그').
- 2. Enter the issue title (제목) in the text input field.
- 3. Fill in the description (설명) in the large text area, which includes a rich text editor toolbar.

Below the description field, there are additional fields for issue details:

- 상태 (Status): 새로 만들기 (New)
- 우선순위 (Priority): 보통 (Normal)
- 담당자 (Assignee): (empty dropdown)
- 목표버전 (Target Version): (empty dropdown)
- 관련파일 (Attachments): (empty text box with a '찾아보기...' button)
- 시작시간 (Start Date): 2009-10-30
- 완료기한 (Due Date): (empty text box)
- 추정시간 (Estimated Time): (empty text box)
- 완료 % (Completed %): 0 %

At the bottom, there are buttons for '완료' (Done), 'Create and continue', and '미리보기' (Preview).

1. 일감의 구분을 선택 (버그, 새기능, 지원)

2. 일감의 명칭 입력.

3-1. 기타 설정 입력

3-2. 필수 입력 - 상태, 우선순위, 시작일, 종료일, 담당자 (완료는 0%로 입력 후 차차 100%로 수정)

4. Project 설정

1. Redmine 프로젝트에서 Issue(일감) 확인

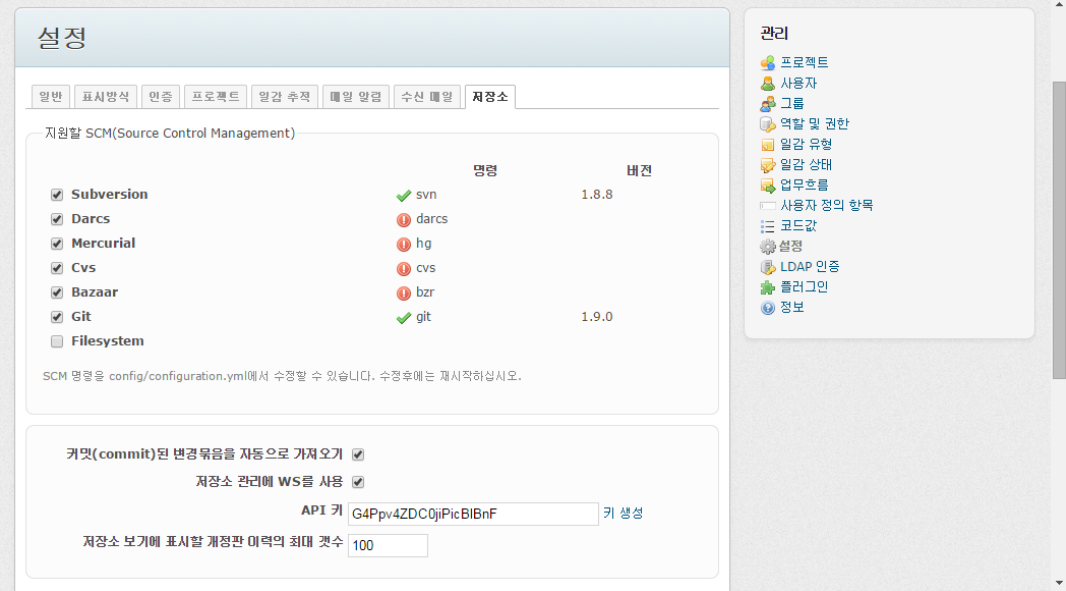
The image shows the Redmine project interface for 'NML'. The top navigation bar includes links for '개요', '작업내역', '로드맵', '일감', '새 일감만들기', '뉴스', '문서', '관련파일', '저장소', and '설정'. The '일감' (Issues) section is active, displaying a list of issues with columns for status, priority, subject, assignee, and change time. A filter sidebar on the left shows '상태' (Status) with '진행중' (In Progress) selected. A Gantt chart view is visible at the bottom right, showing task timelines across months. Numbered callouts highlight specific features: 1 points to the '진행중' status filter, 2 points to the '프로젝트계획(Planning)' link, 3 points to the 'Gantt 차트' (Gantt Chart) link, and 4 points to the Gantt chart itself.

구분	상태	우선순위	제목	담당자	변경시간	
6	버그	새로 만들기	보통	앨범 리스트 코딩 재 요청	Daniel Lim	2009-10-29 05:54 PM
5	새기능	새로 만들기	보통	공지사항 상단 공지 기능 추가	명진 황	2009-10-28 01:07 PM
4	새기능	새로 만들기	보통	Front 단 디자인 작업	Daniel	2009-10-28 11:42 AM
3	새기능	새로 만들기	보통	자료표출 시스템 검색 prototype 만들기	Daniel	
1	새기능	해결	높음	Edit 변경 작업	명진 황	

- 1.상태가 진행중인 일감 LIST
3.달력으로 확인
- 2.프로젝트 일정 관리 report View
4. Gantt 차트로 일정을 확인

5. 기타 설정

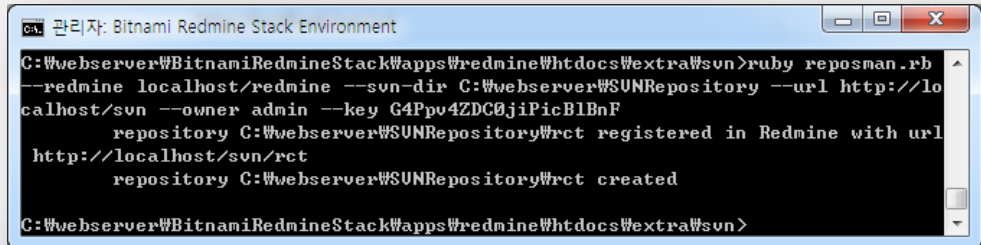
❖ 저장소 자동 생성



REDMINE_HOME/apps/redmine/htdocs/extra/svn/reposman.rb

[option]

- redmine : redmine 접속 주소
- svn-dir : SVN Repository의 루트 경로
- url : SVN 접속 주소 (http 프로토콜 사용)
- owner : SVN 접속 권한을 가진 계정
- key : redmine에서 생성한 API 키



5. 기타 설정

❖ 뉴스

개요

작업내역

로드맵

일감

새 일감만들기

Gantt 차트

달력

뉴스

문서

위기

파일

설정

새 뉴스

제목 *

요약

설명 *

B I U S C H1 H2 H3

본문 형식

파일

파일 선택

선택된 파일 없음

부가적인 설명

다

파일 추가

(최대 크기: 5 MB)

만들기

미리보기

취소

개요

작업내역

로드맵

일감

새 일감만들기

Gantt 차트

뉴스

파일

저장소

설정

개요

Windows 기반의 Game 개발 Project

일감 추적

결합: 총 0 건 모두 완료

새기능: 15 건 진행 중 / 총 17 건

모든 일감 보기 | Gantt 차트

담당자

관리자: SW 공학센터

개발자: 김 대원, 송 원민, 정 은진

최근 뉴스

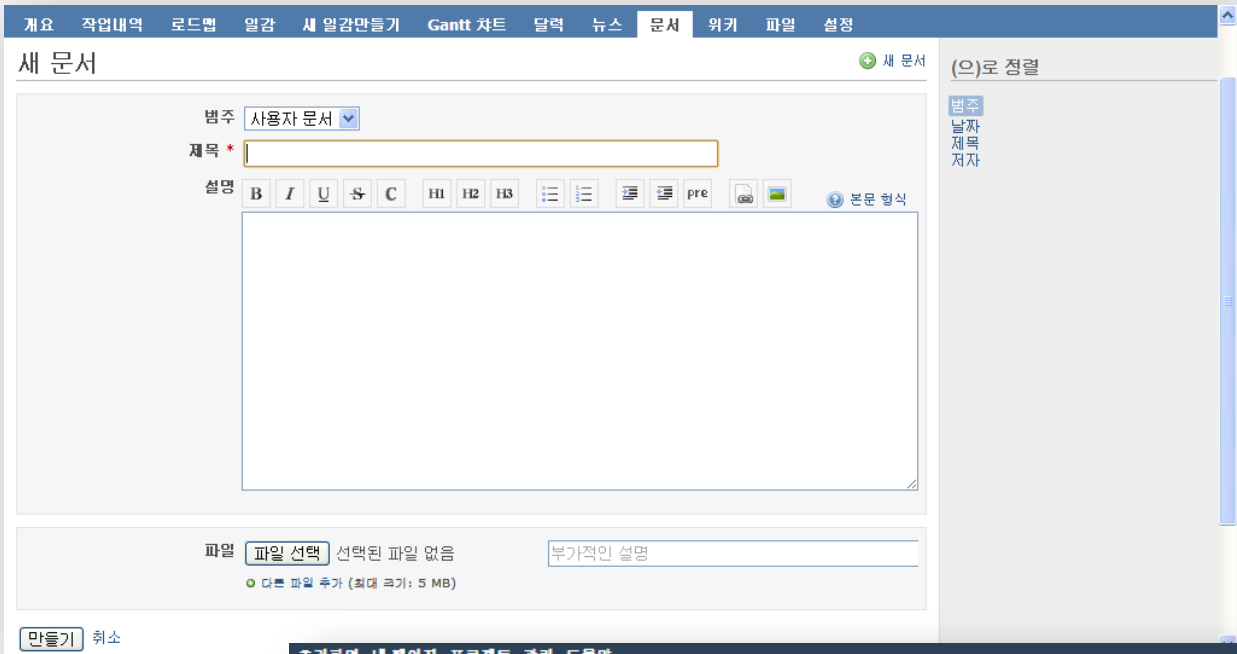
8월 일정 조사

SW 공학센터이(가) 약 12시간 전에 추가함

모든 뉴스

5. 기타 설정

❖ 문서, 게시판



5. 기타 설정

❖ Third Party Tools

- <http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/ThirdPartyTools>
- IDE integration
- Version Control System
 - SVN/GIT client integration
 - Perforce server integration
- Mobile
 - iPhone App
 - Android App
 - Windows Phone App
- Desktop Client

