

Redmine

1. 도구 개요

2. 설치 및 실행

3. 주요 기능

4. 활용 예제

1. 도구 개요

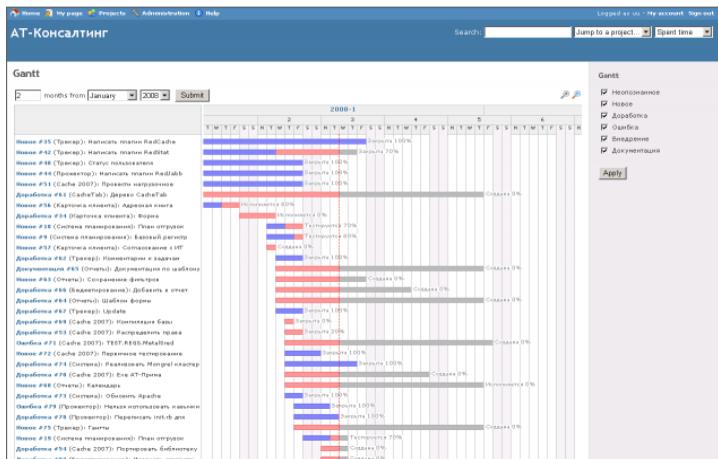
1.1 도구 정보 요약

도구명	Redmine (http://www.redmine.org/)	라이선스	GNU GPL v2.0
소개	<ul style="list-style-type: none">Ruby on Rails 기반의 프로젝트 관리와 버그 추적 기능을 제공하는 도구		
특징	<ul style="list-style-type: none">유연한 이슈 및 버그추적간트 차트와 달력기능 제공다중 프로젝트 지원형상관리 소프트웨어와의 통합		
주요기능	<ul style="list-style-type: none">프로젝트 관리, 이슈관리, 간트 차트이메일 알림다중 프로젝트 관리, 프로젝트 별 위키 페이지형상관리 소프트웨어 연동		
실행환경	<ul style="list-style-type: none">Windows, Linux, MacOS	사전설치도구	<ul style="list-style-type: none">DBMS, WebServer
카테고리	<ul style="list-style-type: none">구현	최신버전	<ul style="list-style-type: none">2.6.0(2014.10)
관련도구	<ul style="list-style-type: none">Trac, Mantis, Bugzilla		

1. 도구 개요

1.2 스크린 캡쳐 및 주요 기능

- 자원관리, 이슈관리
- 프로젝트 위키 페이지
- 자체 문서 관리 기능, 형상관리 연동 기능



Project1 - Feature #1: Task1 - Redmine - Mozilla Firefox

Daten Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

RIS Project1 - Feature #1: Task1 - Redmine - Mozilla Firefox

Home My page Projects Administration Help

Project1

Overview Activity Issues New issue Gantt Calendar News Documents Wiki Files Settings

Feature #1

Added by Redmine Admin 5 minutes ago.

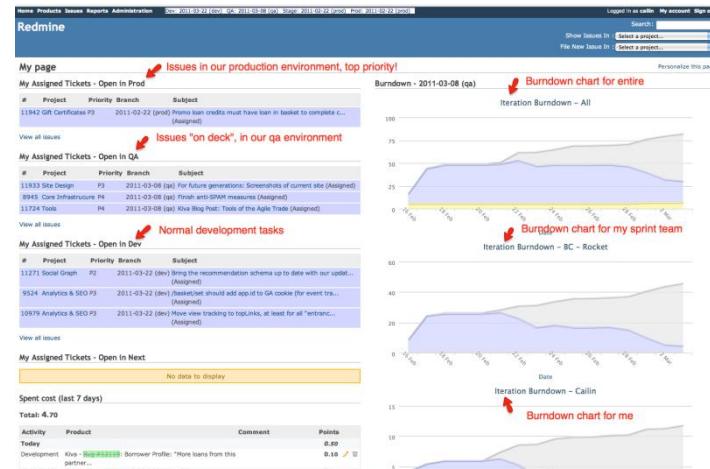
Status:	Neu
Priority:	Normal
Assignee:	Bobby Stern
Category:	-
Target version:	-
uuid:	5a3169b7-7607-ae74-b987-9f3bb96772cd

Start date: 01/25/2010 Due date: 01/25/2010 % Done: 0% Spent time: - Estimated time: 8.00 hours

Subtasks Add

Related issues Add





Project1 - Feature #1: Task1 - Redmine - Mozilla Firefox

Daten Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

RIS Project1 - Feature #1: Task1 - Redmine - Mozilla Firefox

Home My page Projects Administration Help

Redmine

Overview Download Activity Roadmap Issues News Wiki Forums Repository

Redmine

Redmine is a flexible project management web application. Written using Ruby on Rails framework, it is cross-platform and open source and released under the terms of the GNU General Public License v2 (GPL).

Features

Below are some of the main features of Redmine.

- Flexible project support
- Flexible issue tracking system
- Issue history and audit trail
- News, documents & files management
- Feeds & email notifications
- Rich text editor
- Per project forums
- Task management
- Custom fields for issues, time-entries, projects and users
- SCM integration (SVN, CVS, Git, Mercurial, Bazaar and Darcs)
- Issue dependencies
- Multiple LDAP authentication support
- Virtual host support
- Multi-language support
- Multiple databases support

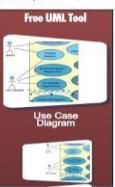
Read more about Redmine features.

Documentation

You can read the Redmine guide.

Other resources:

- Changelog
- Frequently Asked Questions



2. 도구 설치 방법

세부 목차

- 2.1 설치 개요
- 2.2 Redmine 다운로드
- 2.3 Redmine 설치
- 2.4 Redmine 설치 확인

2. 설치 및 실행

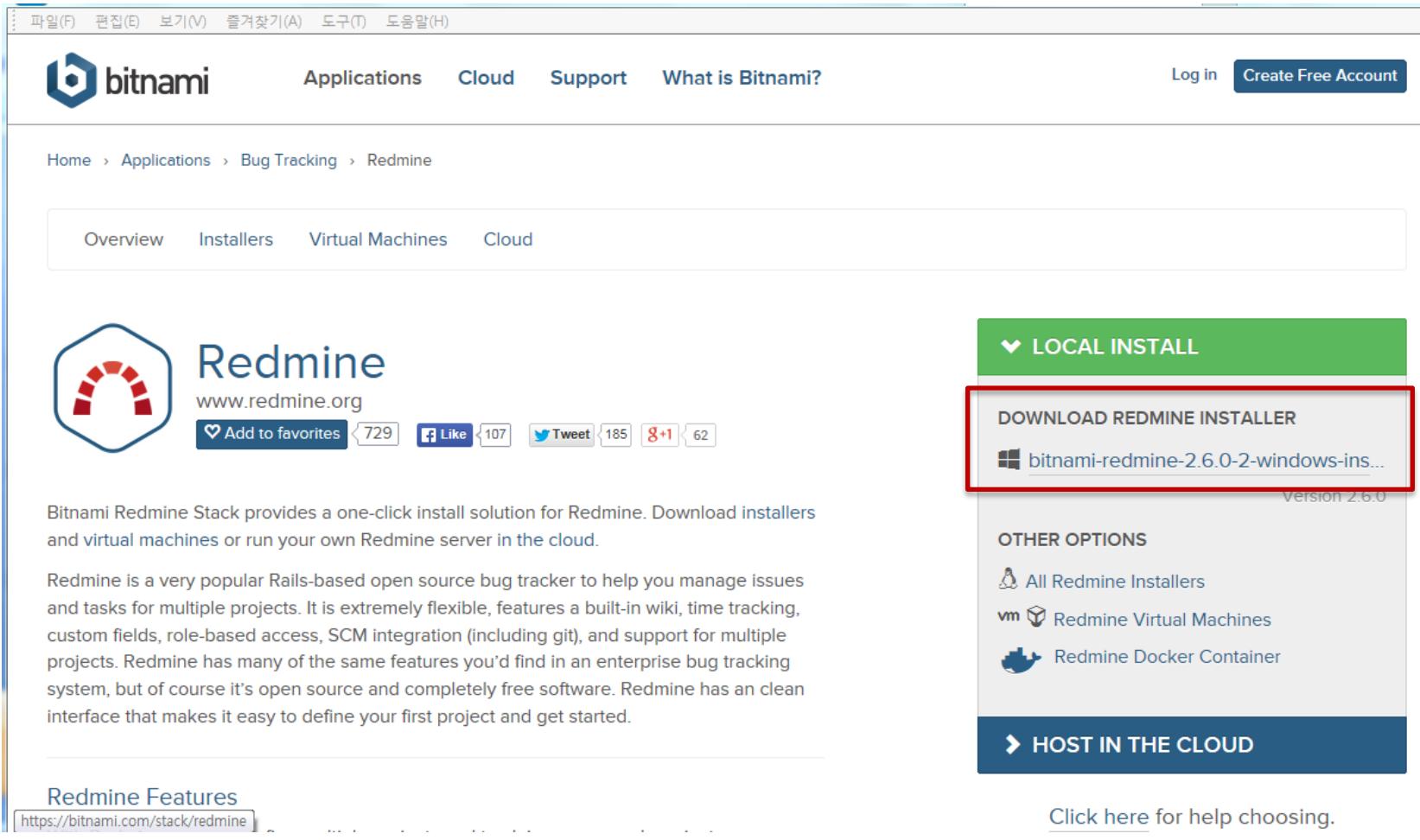
2.1 설치 개요

- Redmine은 웹 기반의 프로젝트 관리 기능을 제공하는 웹 애플리케이션
 - 웹서버와 DBMS가 필요하고 Redmine은 Ruby로 제작되어 Ruby도 설치해야하는 등 구성요소가 많고 설치가 매우 복잡
 - Redmine 홈페이지에서는 어려운 개별 설치의 대안으로 아래의 두가지 Third-party Bundle을 안내
[\(http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/Download#Third-party-Redmine-bundles\)](http://www.redmine.org/projects/redmine/wiki/Download#Third-party-Redmine-bundles)
 - > TurnKey Redmine Appliance
 - > BitNami Redmine Stack
- 본 지침에서는 각 구성 요소를 개별적으로 설치하지 않고, Windows 환경에서도 한번에 쉽게 설치할 수 있는 Bitnami Redmine Stack을 기준으로 설치 방법 설명

2. 설치 및 실행

2.2 BitNami Redmine Stack 다운로드 (1/2)

- <https://bitnami.com/stack/redmine> 에 접속하여 Installer 클릭
 - OS에 맞는 Installer가 자동으로 표시되며, 본 지침에서는 윈도우 Installer 선택



The screenshot shows the BitNami website for the Redmine Stack. At the top, there's a navigation bar with links for 파일(F), 편집(E), 보기(V), 즐겨찾기(A), 도구(T), 도움말(H), bitnami logo, Applications, Cloud, Support, and What is Bitnami?. There are also Log in and Create Free Account buttons.

In the breadcrumb navigation, it shows Home > Applications > Bug Tracking > Redmine.

The main content area has tabs for Overview, Installers, Virtual Machines, and Cloud. Below these, there's a section for Redmine with its logo, the URL www.redmine.org, and social sharing buttons for Add to favorites (729), Like (107), Tweet (185), and Google+ (62).

The central part of the page is titled "Redmine Stack" and describes it as providing a one-click install solution for Redmine. It mentions that Bitnami Redmine Stack provides a one-click install solution for Redmine. Download installers and virtual machines or run your own Redmine server in the cloud.

A detailed description of Redmine follows, stating it's a very popular Rails-based open source bug tracker that helps manage issues and tasks for multiple projects. It's flexible, includes a wiki, time tracking, custom fields, role-based access, SCM integration (including git), and support for multiple projects. Redmine is open source and completely free software with a clean interface.

At the bottom, there's a "Redmine Features" section with a link to https://bitnami.com/stack/redmine.

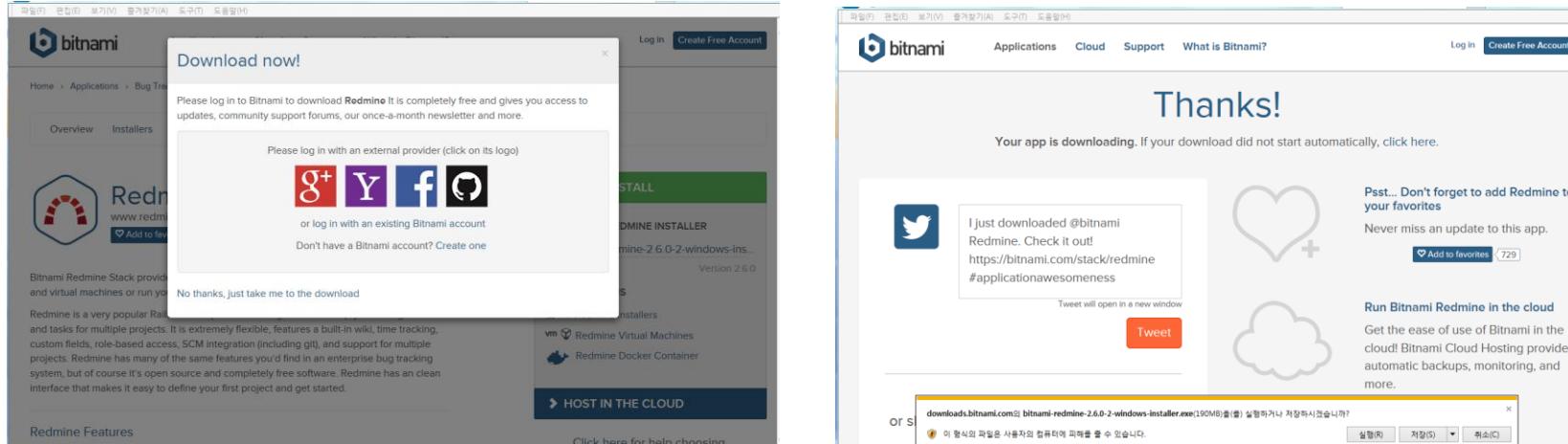
The right side of the page features a "LOCAL INSTALL" section with a green header. A red box highlights the "bitnami-redmine-2.6.0-2-windows-installer.exe" download link. Below this, there are "OTHER OPTIONS" like All Redmine Installers, Redmine Virtual Machines, and Redmine Docker Container. A blue button at the bottom right says "HOST IN THE CLOUD".

At the very bottom right, there's a link to "Click here for help choosing."

2. 설치 및 실행

2.2 BitNami Redmine Stack 다운로드 (2/2)

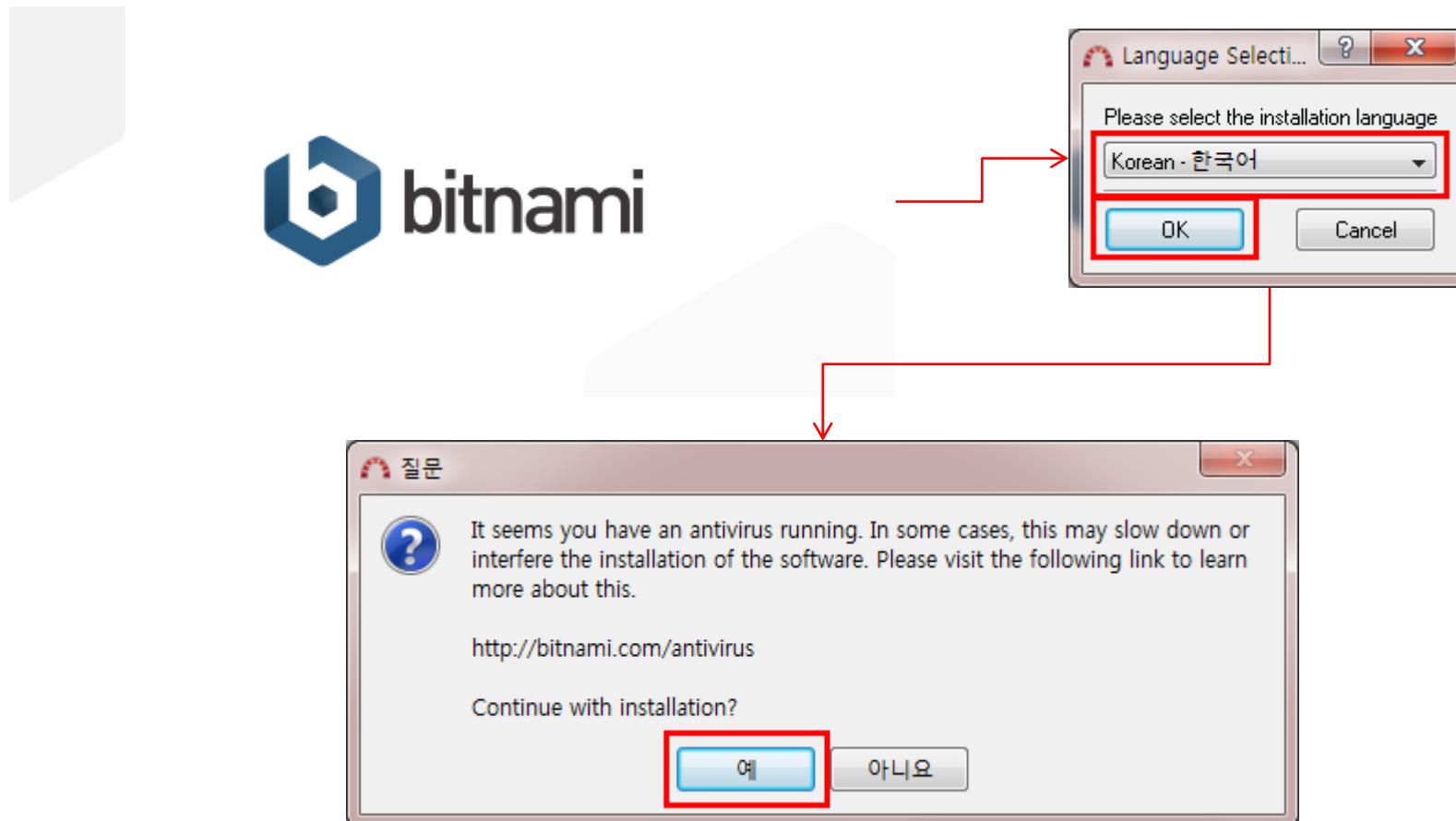
- 로그인 및 다운로드
 - No thanks를 선택하여 로그인 없이 다운로드



2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (1/10)

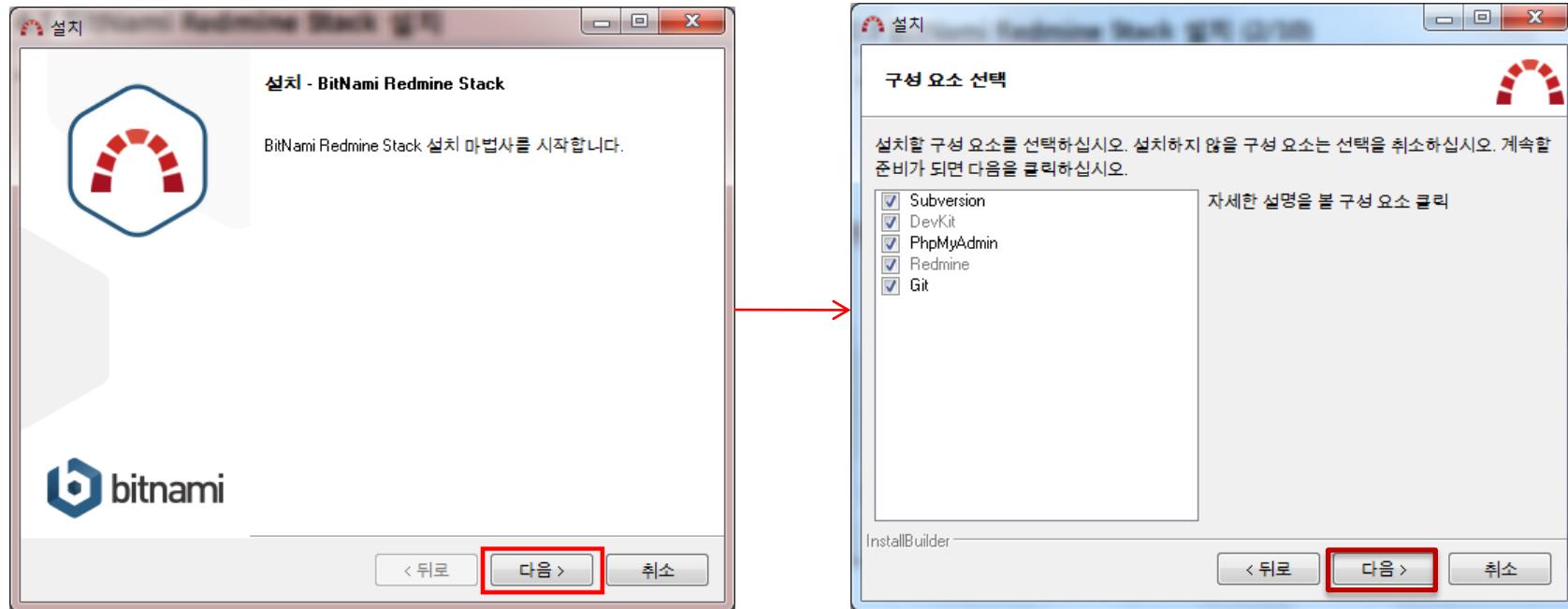
- 다운로드 받은 파일 실행
 - 언어 선택 : 한국어
 - Anti-Virus 관련 질문에 '예'를 클릭



2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (2/10)

- 다운로드 설치 마법사
 - '다음' 클릭
 - 구성요소 선택 : '다음' 클릭

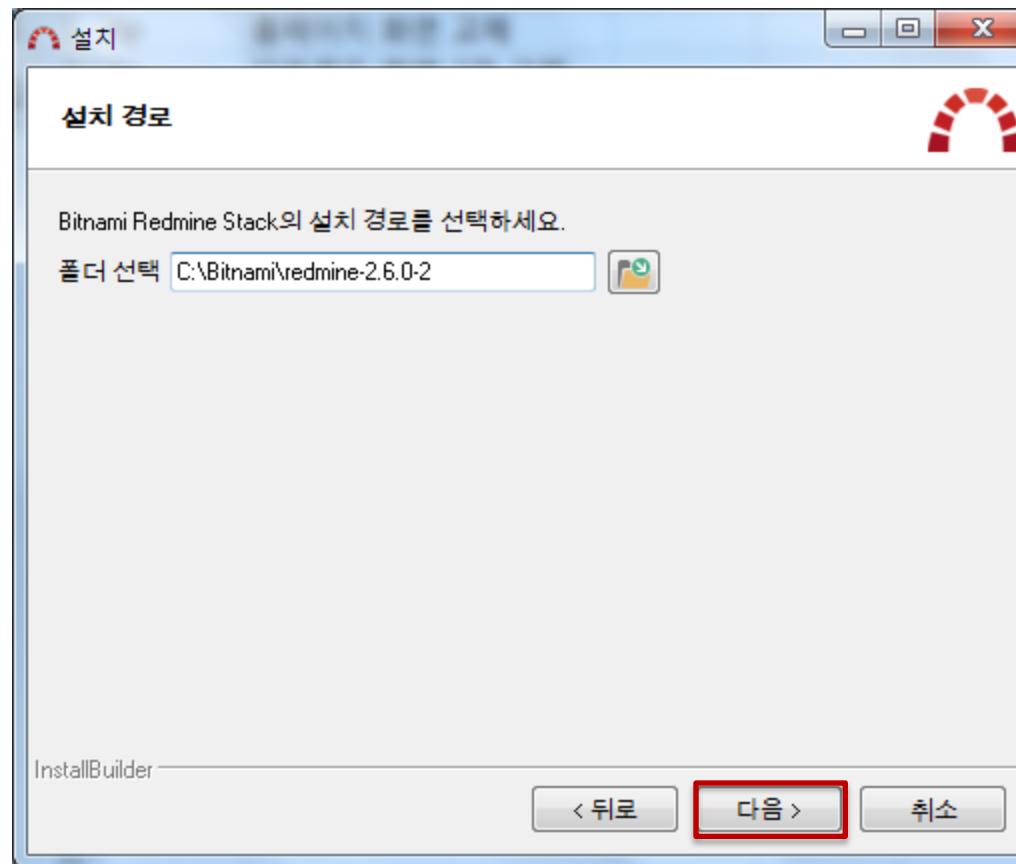


2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (3/10)

- 설치 경로

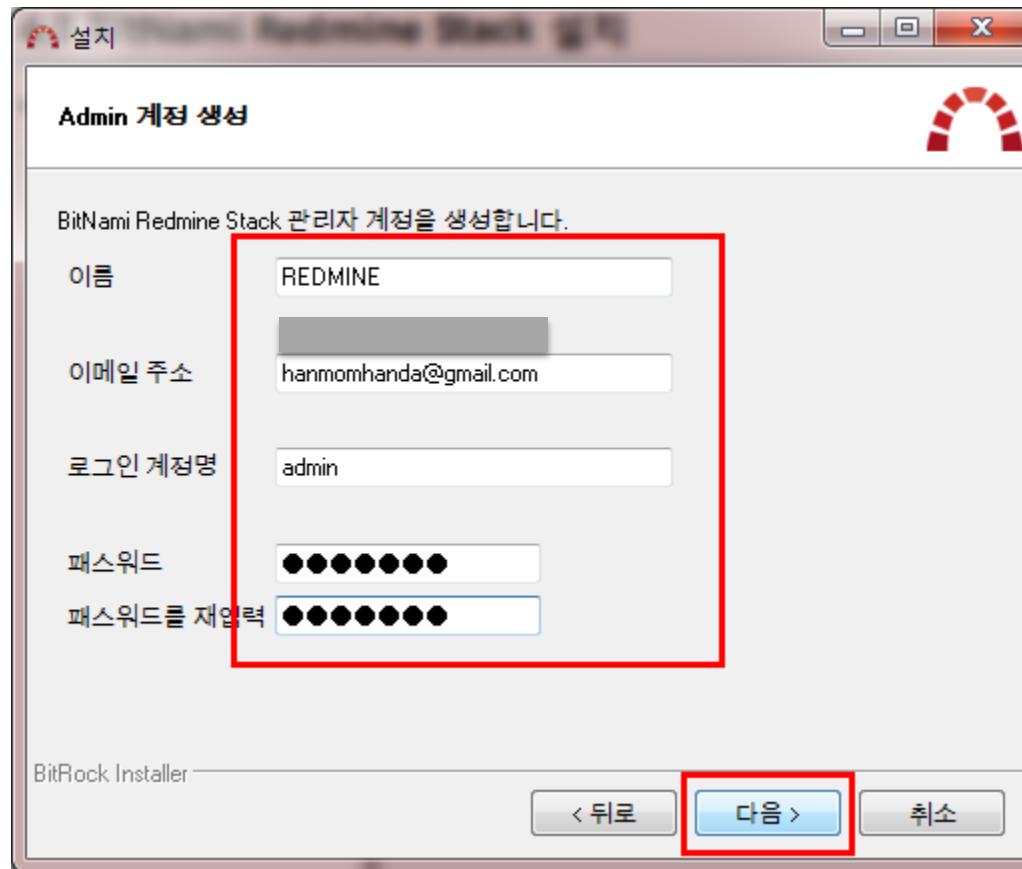
- '다음'을 클릭하여 기본값으로 지정된 위치에 설치한다



2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (4/10)

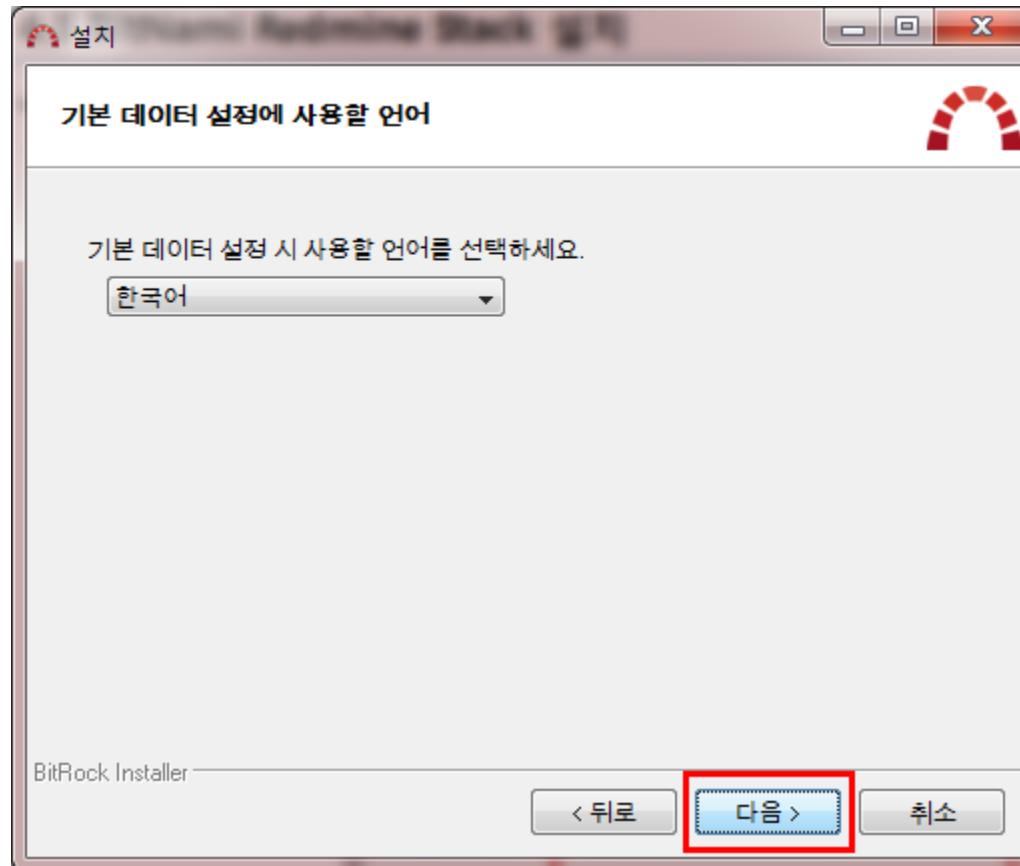
- Admin 계정 생성
 - Admin 계정에 대한 정보를 입력한다.
 - 여기서는 로그인 계정명은 admin, 패스워드는 redmine으로 설정



2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (5/10)

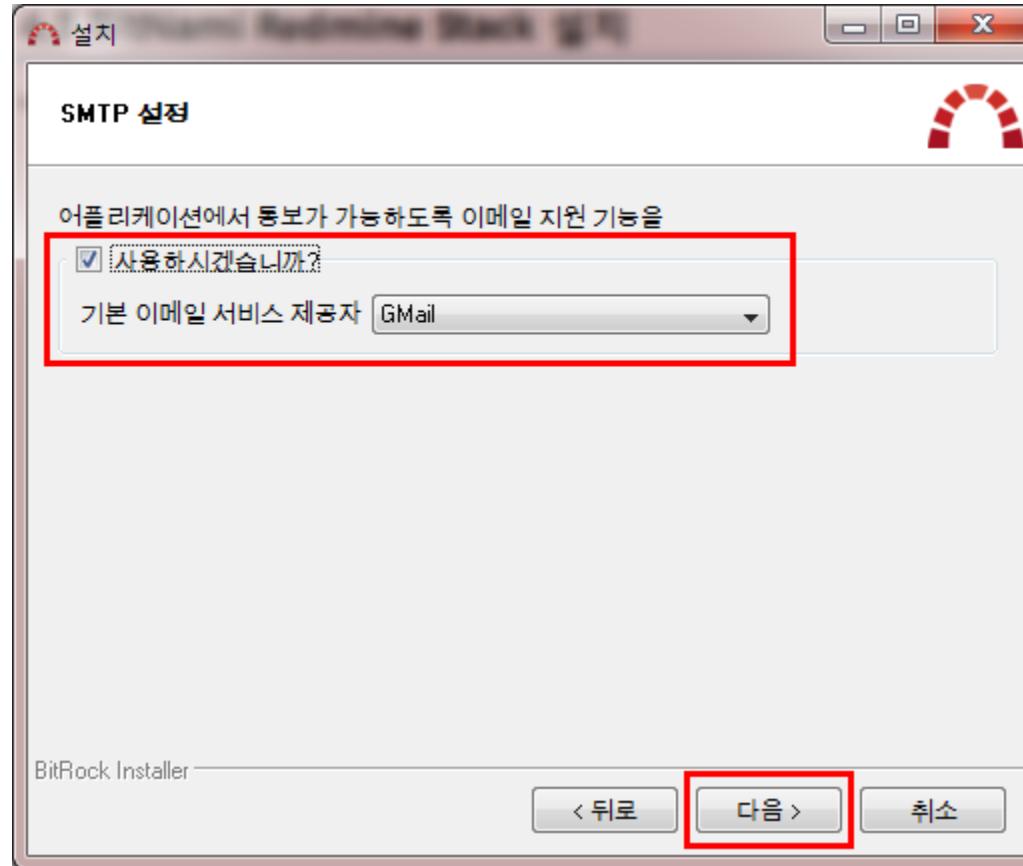
- 데이터 설정 언어
 - 기본값으로 '한국어'가 선택되어 있음을 확인하고 '다음'클릭



2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (6/10)

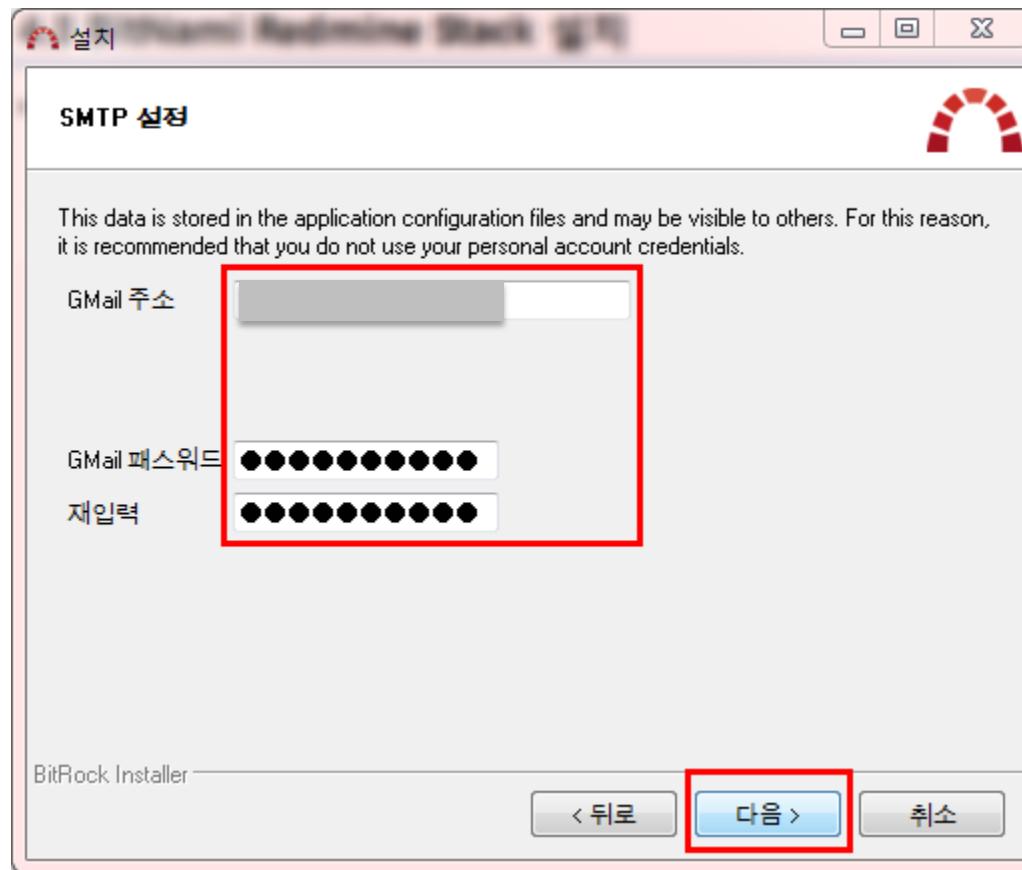
- SMTP 설정 (1/2)
 - 사용하시겠습니까? 예 체크
 - 기본 이메일 서비스 제공자 Gmail 선택 후 '다음' 클릭



2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (7/10)

- SMTP 설정 (2/2)
 - Gmail 계정 정보를 입력한다.
 - 계정 정보가 설정 파일에 그대로 저장되므로 개인적인 메일 계정정보를 사용하지 않는 것 권장

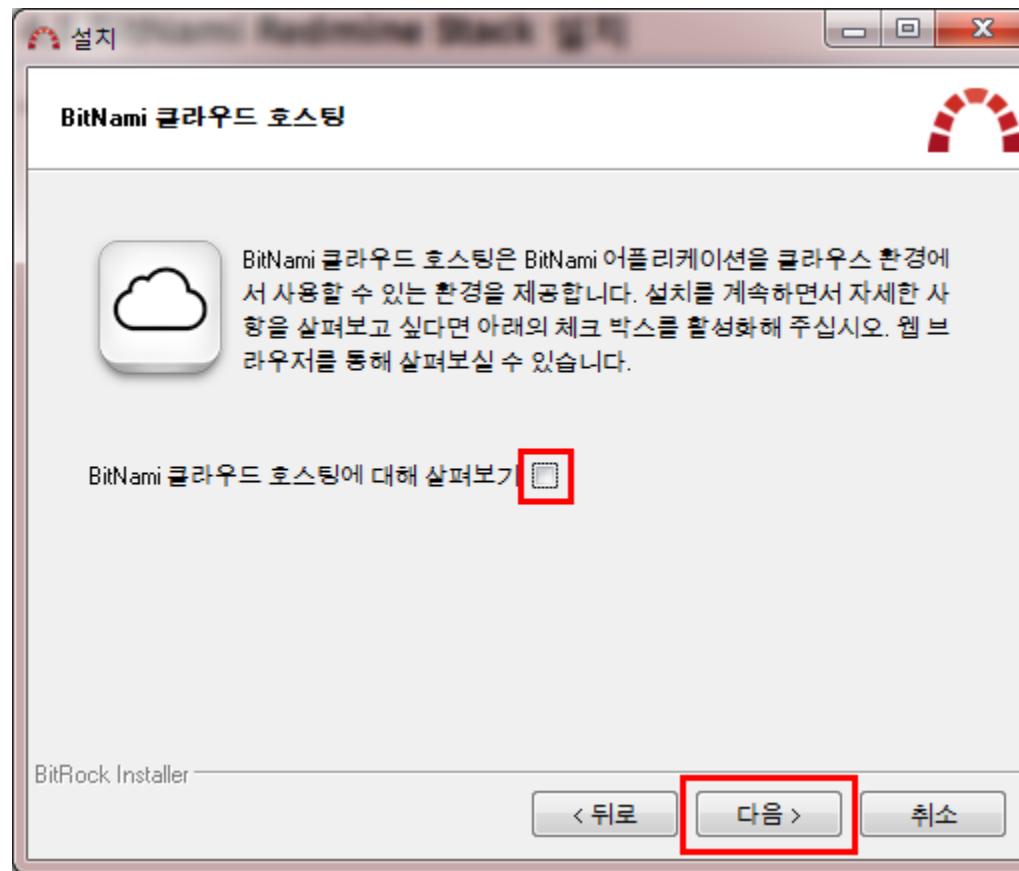


2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (8/10)

- BitNami 클라우드 호스팅

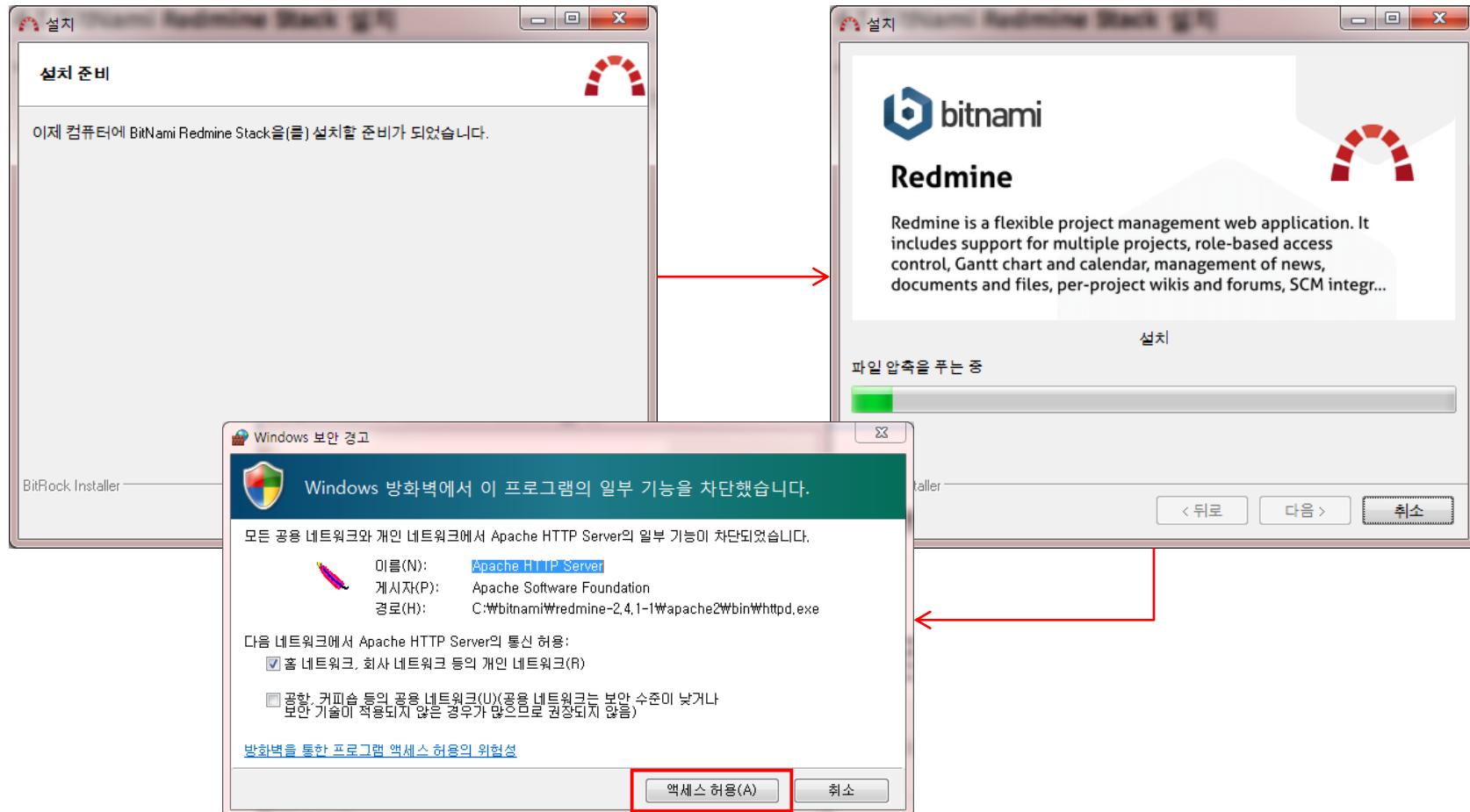
- 본 지침에서는 클라우드 호스팅은 사용하지 않으므로 선택을 해제하고 '다음' 클릭



2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (9/10)

- 설치 준비 완료
 - '다음' 클릭

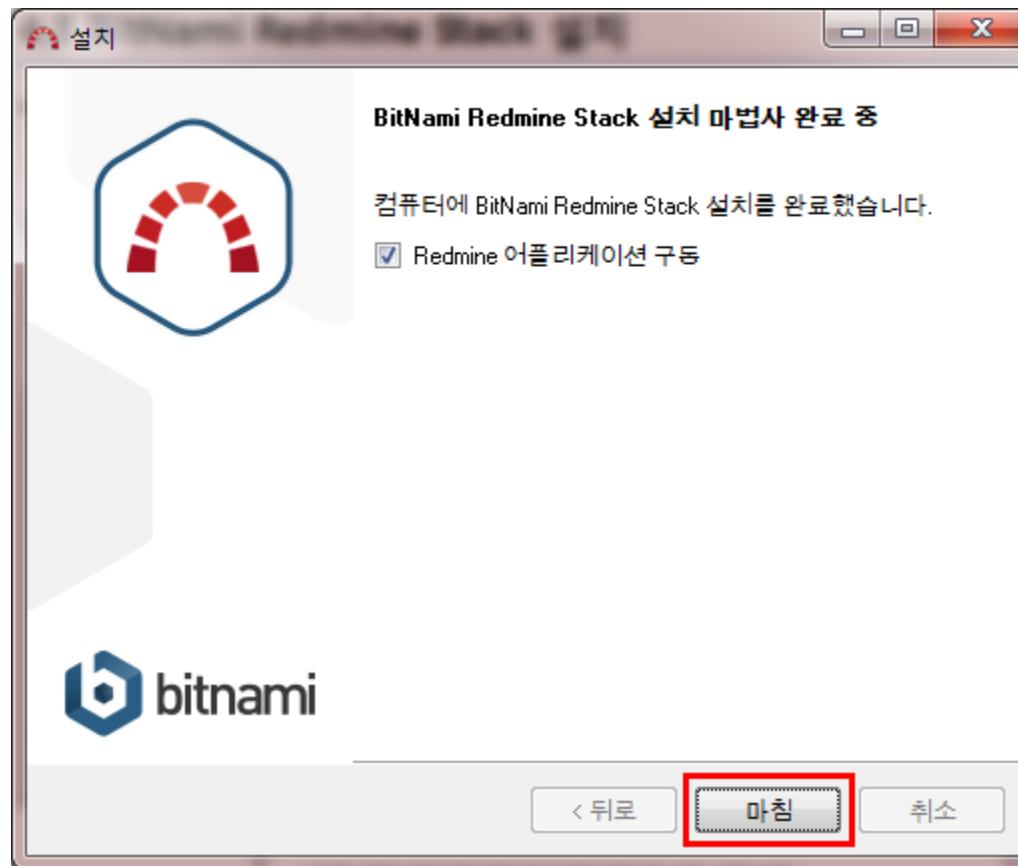


2. 설치 및 실행

2.3 BitNami Redmine Stack 설치 (10/10)

- 설치 완료

- Redmine 어플리케이션 구동 을 선택하고 '마침' 클릭



2. 설치 및 실행

2.4 BitNami Redmine Stack 설치 확인 (1/2)

- 실행 화면

- 아래와 같이 localhost에서 Bitnami 화면이 표시되고
- BitNami Redmine Stack이 로딩된다.
- Access BitNami Redmine Stack 을 클릭한다.



The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a web browser at localhost, showing the BitNami welcome page. The right monitor shows a window titled "BitNami Redmine Stack 2.4.1-1" which is also a BitNami application.

Left Monitor (Web Browser):

- Welcome!**
- Access BitNami Redmine Stack** (button)
- BitNami Project** description
- Redmine** description
- BitNami Stacks** description
- To enter the application please click on the link at the top of the page.**
- You can access the built-in management tool phpMyAdmin [here](#).**

Right Monitor (Application Window):

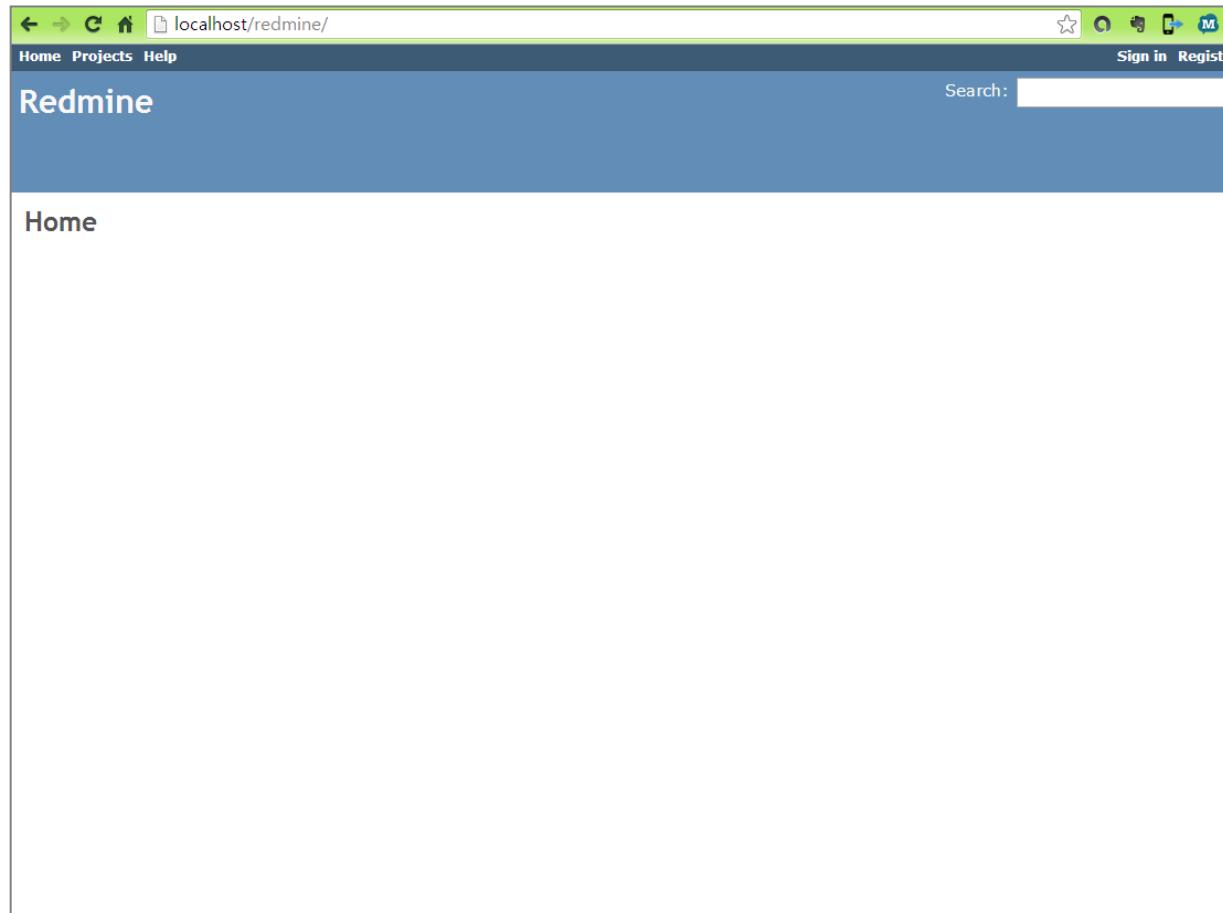
- BitNami Redmine Stack 2.4.1-1** window title
- Welcome | Manage Servers | Application log** tabs
- Welcome to BitNami Redmine Stack 2.4.1-1** message
- Follow BitNami** social links: , , ,
- Action buttons:**
 - Go To Application
 - Open phpMyAdmin
 - Open Application Folder
 - Visit BitNami
 - Get Started

2. 설치 및 실행

2.4 BitNami Redmine Stack 설치 확인 (2/2)

- 실행 화면

- 아래와 같이 `http://localhost/redmine`에서 Redmine이 정상적으로 구동된다.



3. 주요 기능

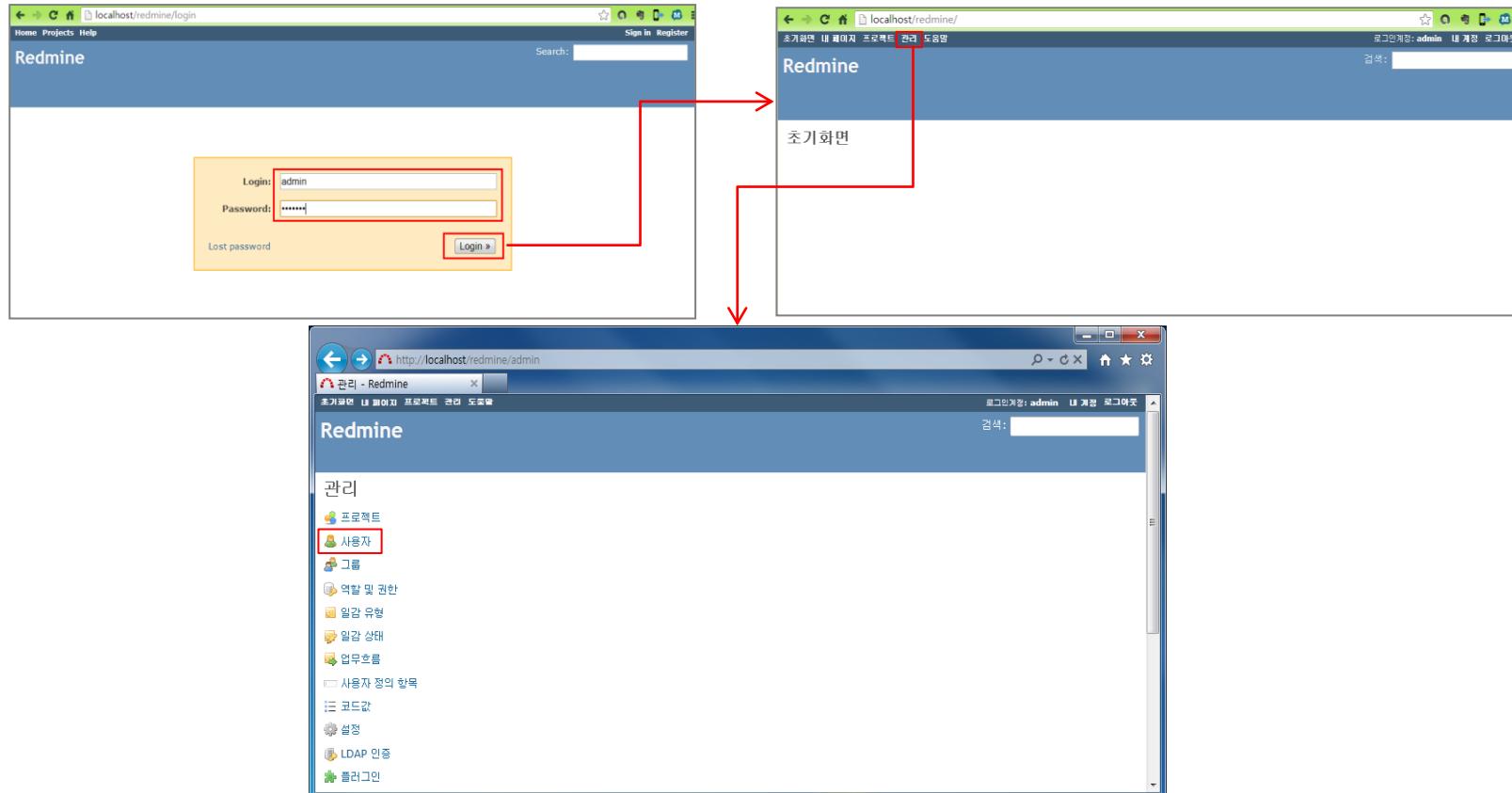
세부목차

- 3.1 사용자 관리
 - 3.2 프로젝트 관리
 - 3.3 이슈 관리
 - 3.4 이슈 요약
 - 3.5 프로젝트 개요
 - 3.6 작업 내역
 - 3.7 간트 차트
 - 3.8 달력
 - 3.9 뉴스
 - 3.10 문서
 - 3.11 위키 기능
 - 3.12 파일
 - 3.13 환경 설정
 - 3.14 프로젝트 환경 설정
 - 3.15 이메일 알림 기능
 - 3.16 주요 추가 기능 (2.4.1)
-

3. 주요 기능

3.1 사용자 관리 (1/7)

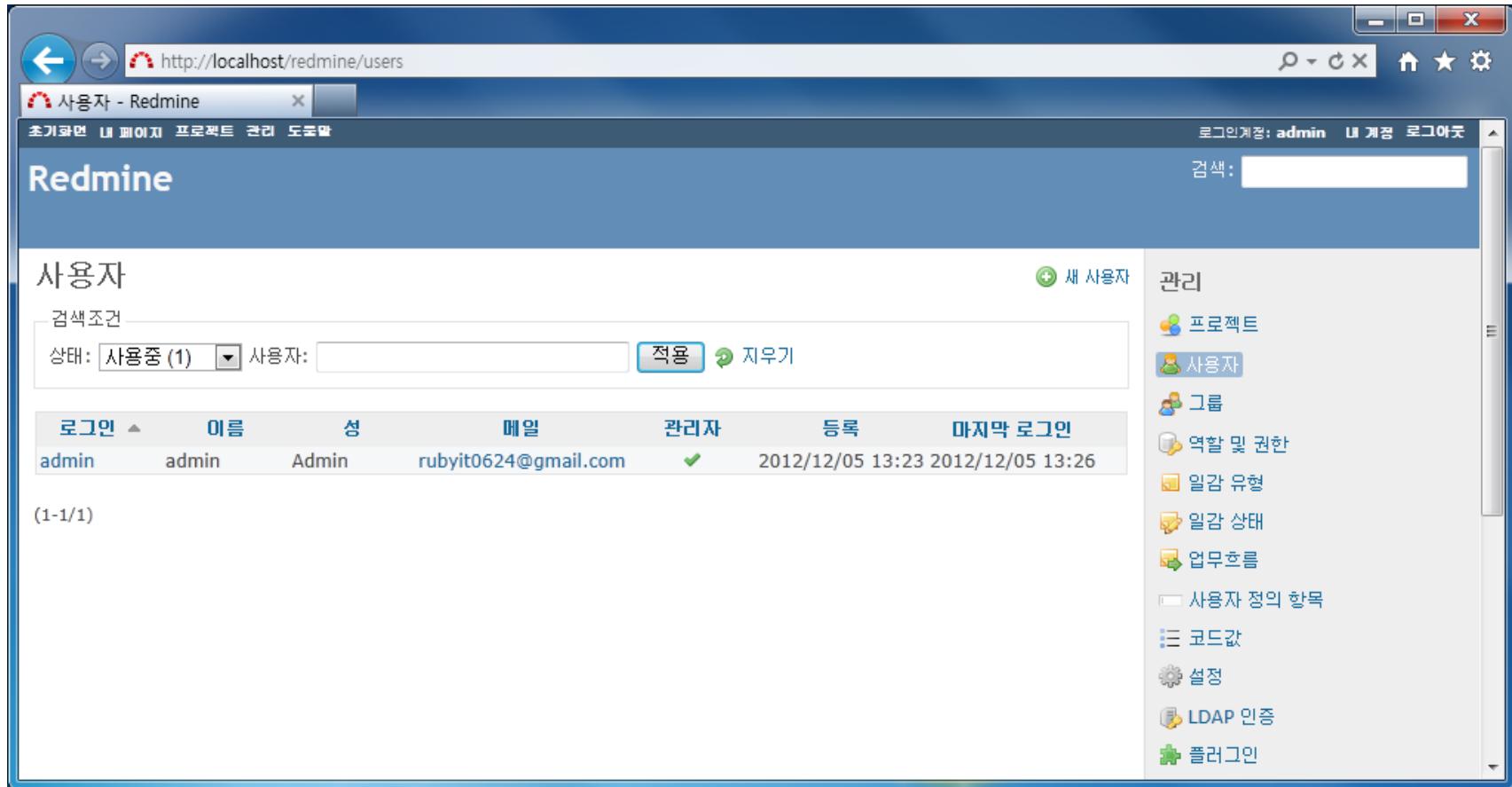
- 로그인 및 사용자 관리
 - 설치 시 설정했던 관리자 계정으로 로그인
 - 상단메뉴 → '관리' → '사용자' 클릭



3. 주요 기능

3.1 사용자 관리 (2/7)

- 사용자 추가
 - '새 사용자' 선택



The screenshot shows the Redmine user management interface at the URL <http://localhost/redmine/users>. The page title is "사용자 - Redmine". The main content area displays a table with one user entry:

로그인	이름	성	메일	관리자	등록	마지막 로그인
admin	admin	Admin	rubyit0624@gmail.com	✓	2012/12/05 13:23	2012/12/05 13:26

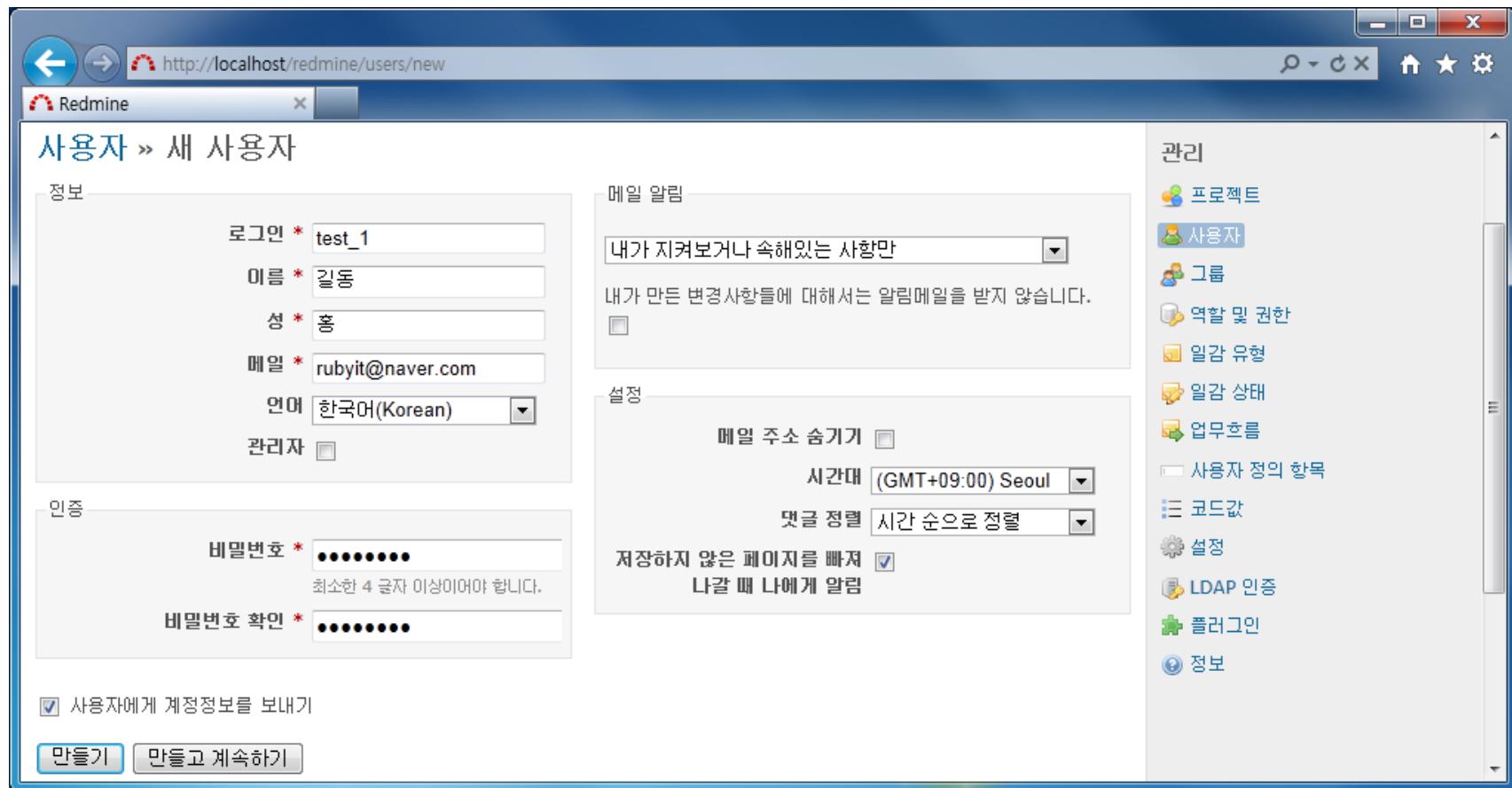
Below the table, it says "(1-1/1)". On the right side, there is a sidebar titled "관리" (Management) with the following items:

- 프로젝트
- 사용자 (selected)
- 그룹
- 역할 및 권한
- 일감 유형
- 일감 상태
- 업무흐름
- 사용자 정의 항목
- 코드값
- 설정
- LDAP 인증
- 플러그인

3. 주요 기능

3.1 사용자 관리 (3/7)

- 항목을 작성 후, “만들기” 선택
 - > 계속해서 추가하려면 “만들고 계속하기” 선택



사용자 » 새 사용자

정보

로그인 *	test_1
이름 *	길동
성 *	홍
메일 *	rubyit@naver.com
언어	한국어(Korean)
관리자	<input type="checkbox"/>

인증

비밀번호 *	*****
최소한 4 글자 이상이어야 합니다.	
비밀번호 확인 *	*****

메일 알림

내가 지켜보거나 속해있는 사항만

내가 만든 변경사항들에 대해서는 알림메일을 받지 않습니다.

설정

메일 주소 숨기기

시간대 (GMT+09:00) Seoul

댓글 정렬 시간 순으로 정렬

저장하지 않은 페이지를 빼제

나갈 때 나에게 알림

관리

- 프로젝트
- 사용자 (선택)
- 그룹
- 역할 및 권한
- 일감 유형
- 일감 상태
- 업무흐름
- 사용자 정의 항목
- 코드값
- 설정
- LDAP 인증
- 플러그인
- 정보

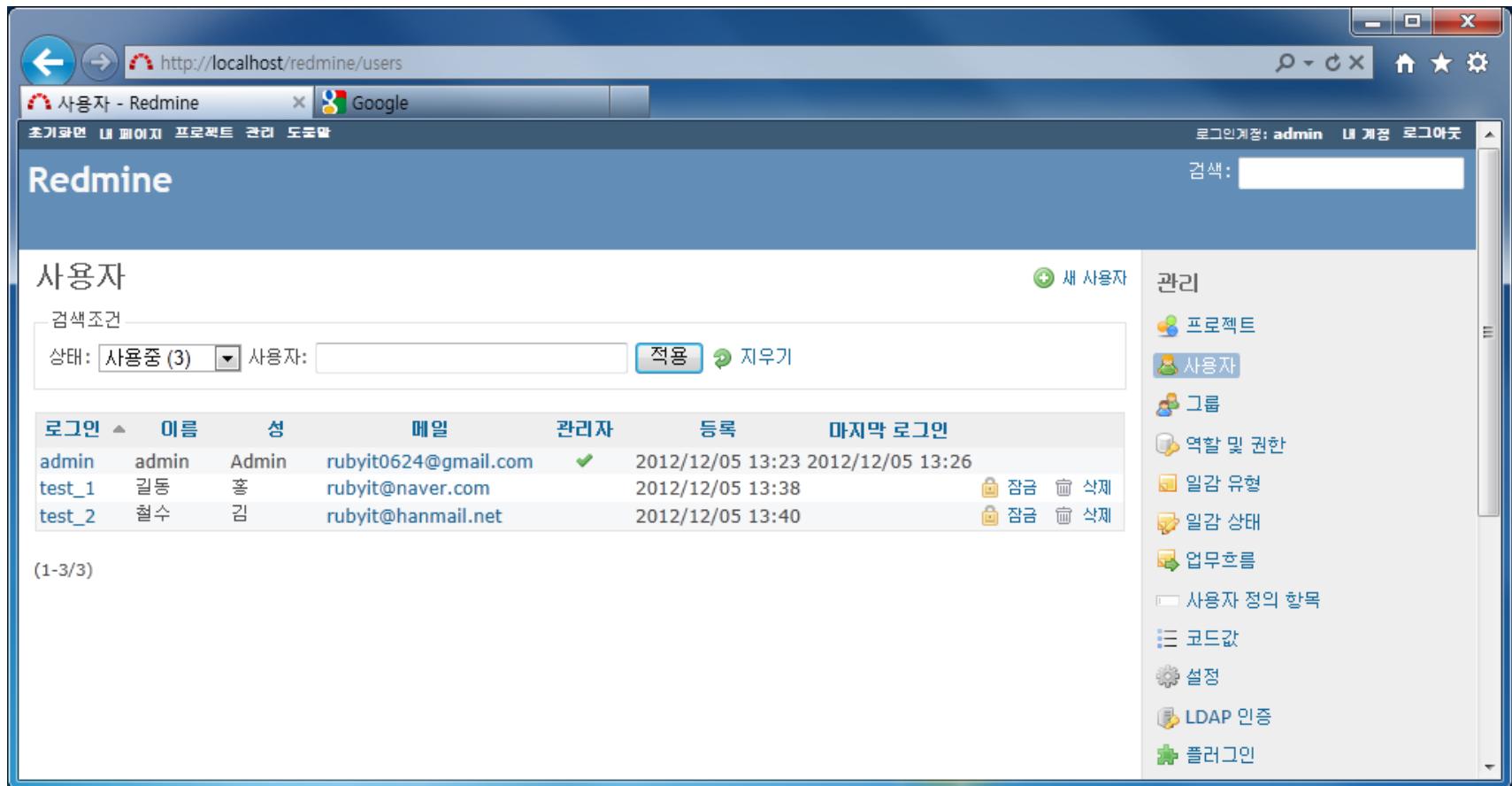
사용자에게 계정정보를 보내기

만들기 **만들고 계속하기**

3. 주요 기능

3.1 사용자 관리 (4/7)

- 오른쪽 메뉴의 “사용자” 선택
 - 사용자가 만들어 졌음을 알 수 있음



The screenshot shows the Redmine user management interface. On the left, there's a search bar with a dropdown for status ('사용중 (3)') and a search input field. Below it is a table listing three users:

로그인	이름	성	메일	관리자	등록	마지막 로그인
admin	admin	Admin	rubyit0624@gmail.com	✓	2012/12/05 13:23	2012/12/05 13:26
test_1	길동	홍	rubyit@naver.com		2012/12/05 13:38	잠금 삭제
test_2	철수	김	rubyit@hanmail.net		2012/12/05 13:40	잠금 삭제

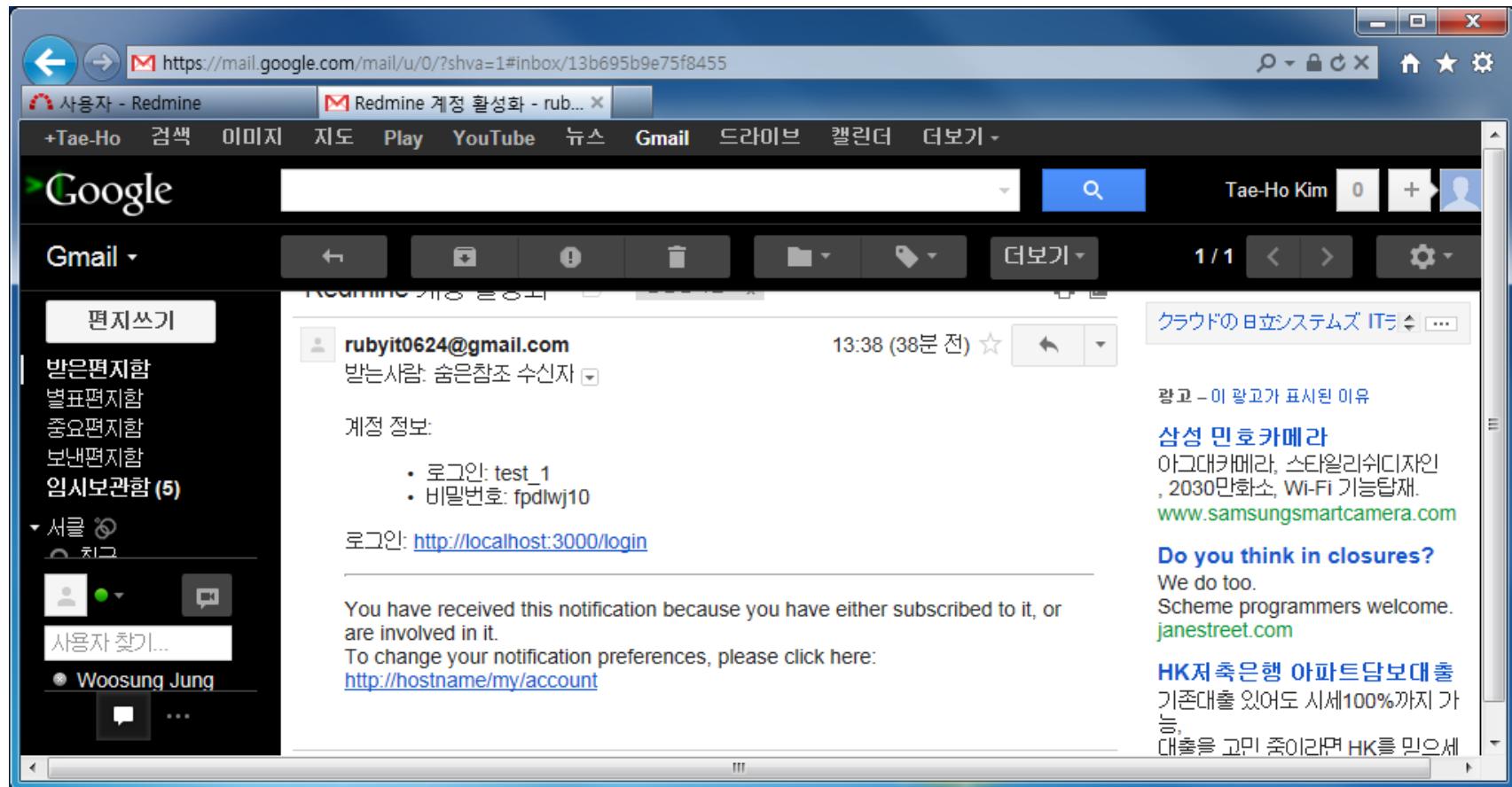
On the right, there's a sidebar menu with the following items:

- 관리
- 프로젝트
- 사용자 (selected)
- 그룹
- 역할 및 권한
- 일감 유형
- 일감 상태
- 업무흐름
- 사용자 정의 항목
- 코드값
- 설정
- LDAP 인증
- 플러그인

3. 주요 기능

3.1 사용자 관리 (5/7)

- 등록한 메일로 가입확인을 할 수 있음

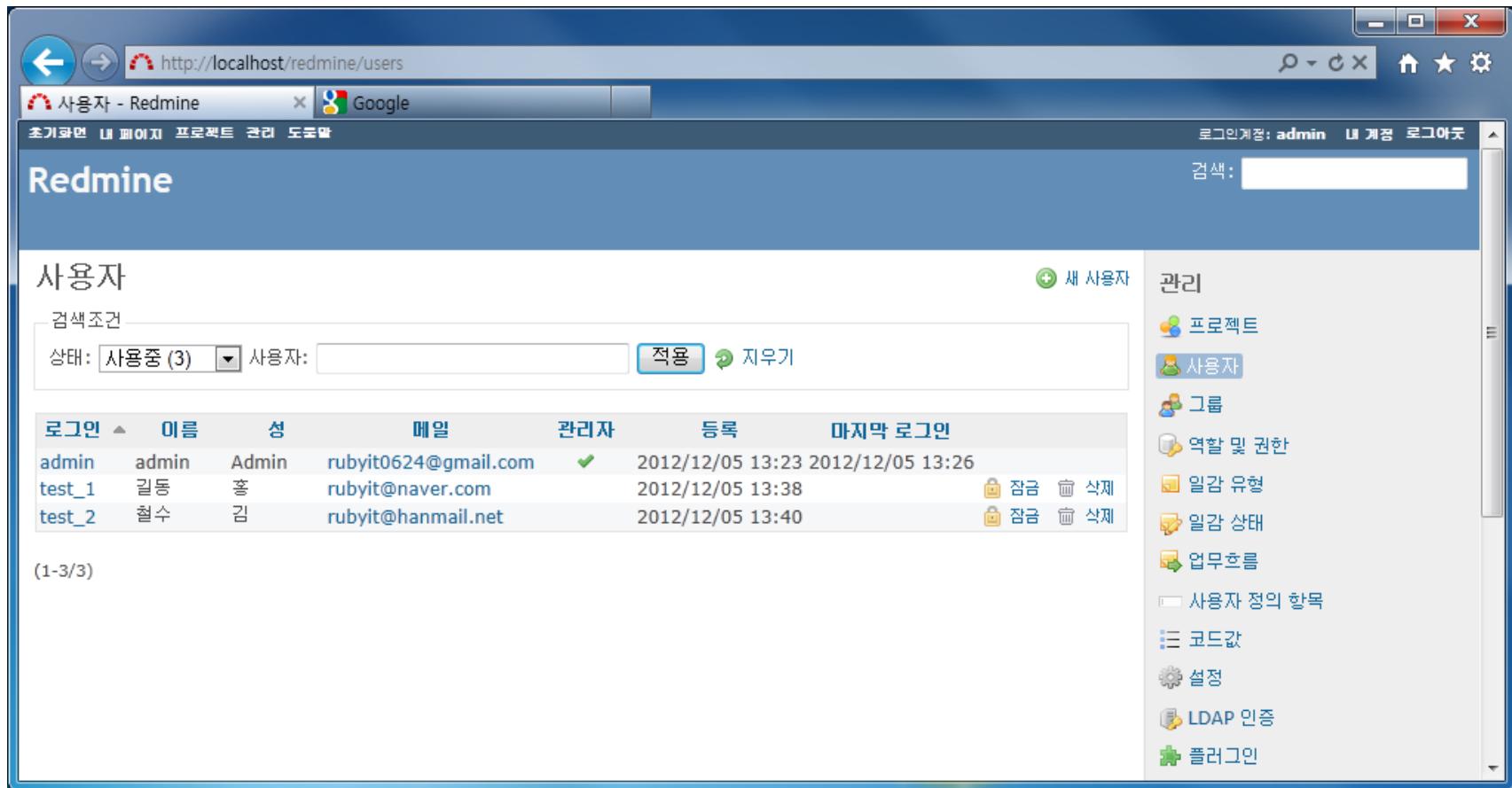


3. 주요 기능

3.1 사용자 관리 (6/7)

- 사용자 삭제

- 사용자 메뉴에서 삭제할 사용자의 “삭제” 버튼을 누름



The screenshot shows the Redmine user management interface. The main area displays a list of users with columns for login, name, first name, email, manager, last login, and last logout. The sidebar on the right contains a navigation menu with links for managing projects, users, groups, permissions, activity logs, code snippets, settings, LDAP integration, and plugins.

로그인	이름	성	메일	관리자	등록	마지막 로그인
admin	admin	Admin	rubyit0624@gmail.com	✓	2012/12/05 13:23	2012/12/05 13:26
test_1	길동	홍	rubyit@naver.com		2012/12/05 13:38	삭제
test_2	철수	김	rubyit@hanmail.net		2012/12/05 13:40	삭제

(1-3/3)

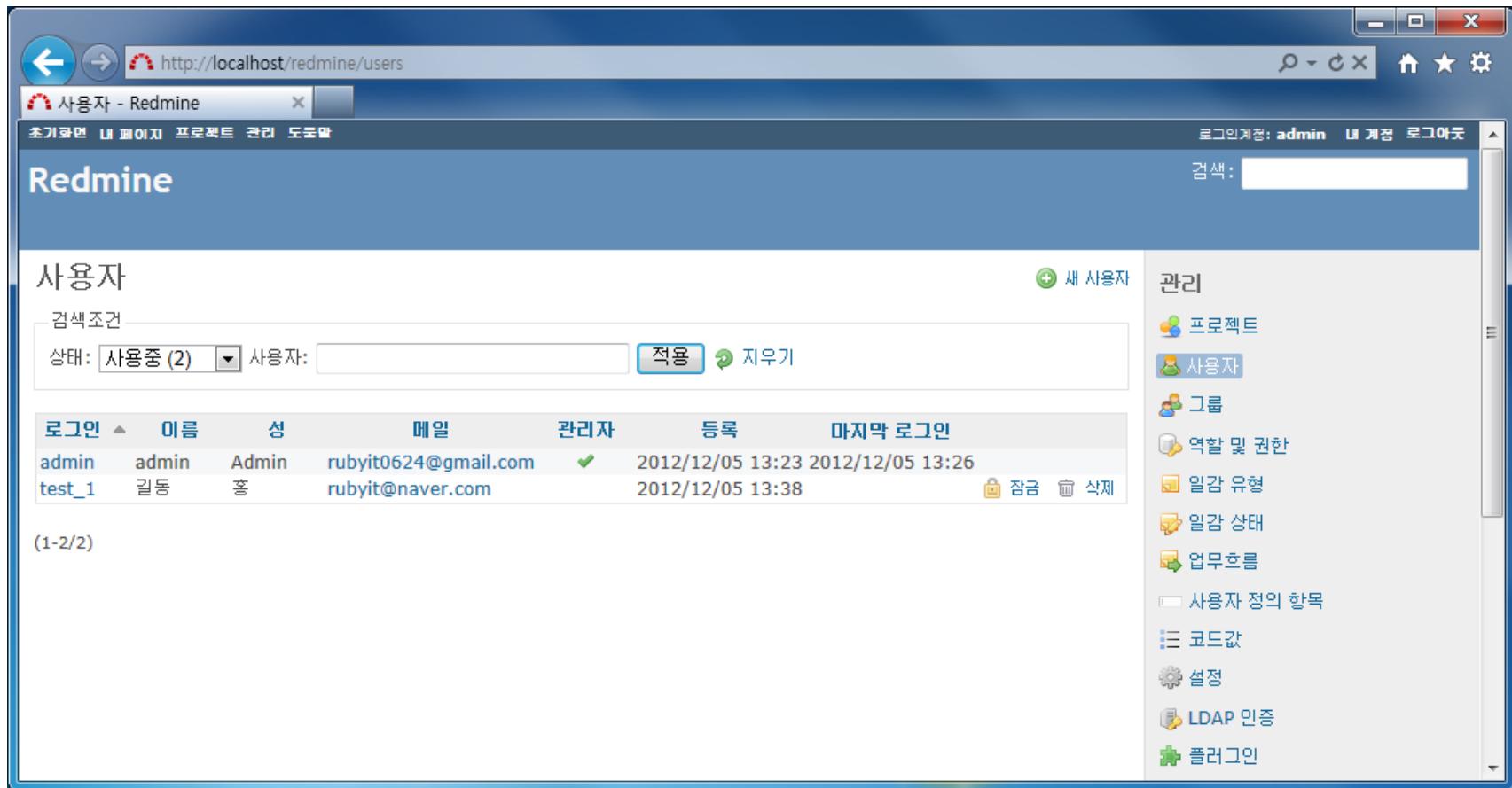
관리

- 프로젝트
- 사용자
- 그룹
- 역할 및 권한
- 일감 유형
- 일감 상태
- 업무흐름
- 사용자 정의 항목
- 코드값
- 설정
- LDAP 인증
- 플러그인

3. 주요 기능

3.1 사용자 관리 (7/7)

- 사용자 삭제가 완료됨을 알 수 있음



The screenshot shows the Redmine user management interface. The main area displays a table of users with columns: 로그인 (Login), 이름 (Name), 성 (Last Name), 메일 (Email), 관리자 (Administrator), 등록 (Registration Date), and 마지막 로그인 (Last Login). Two users are listed: admin and test_1. The admin user has an email of rubyit0624@gmail.com and was last logged in on 2012/12/05 13:23. The test_1 user has an email of rubyit@naver.com and was last logged in on 2012/12/05 13:38. A sidebar on the right contains a navigation menu with items like 프로젝트 (Project), 사용자 (User) (which is selected and highlighted in blue), 그룹 (Group), and LDAP 인증 (LDAP Authentication).

로그인	이름	성	메일	관리자	등록	마지막 로그인
admin	admin	Admin	rubyit0624@gmail.com	✓	2012/12/05 13:23	2012/12/05 13:26
test_1	길동	홍	rubyit@naver.com		2012/12/05 13:38	

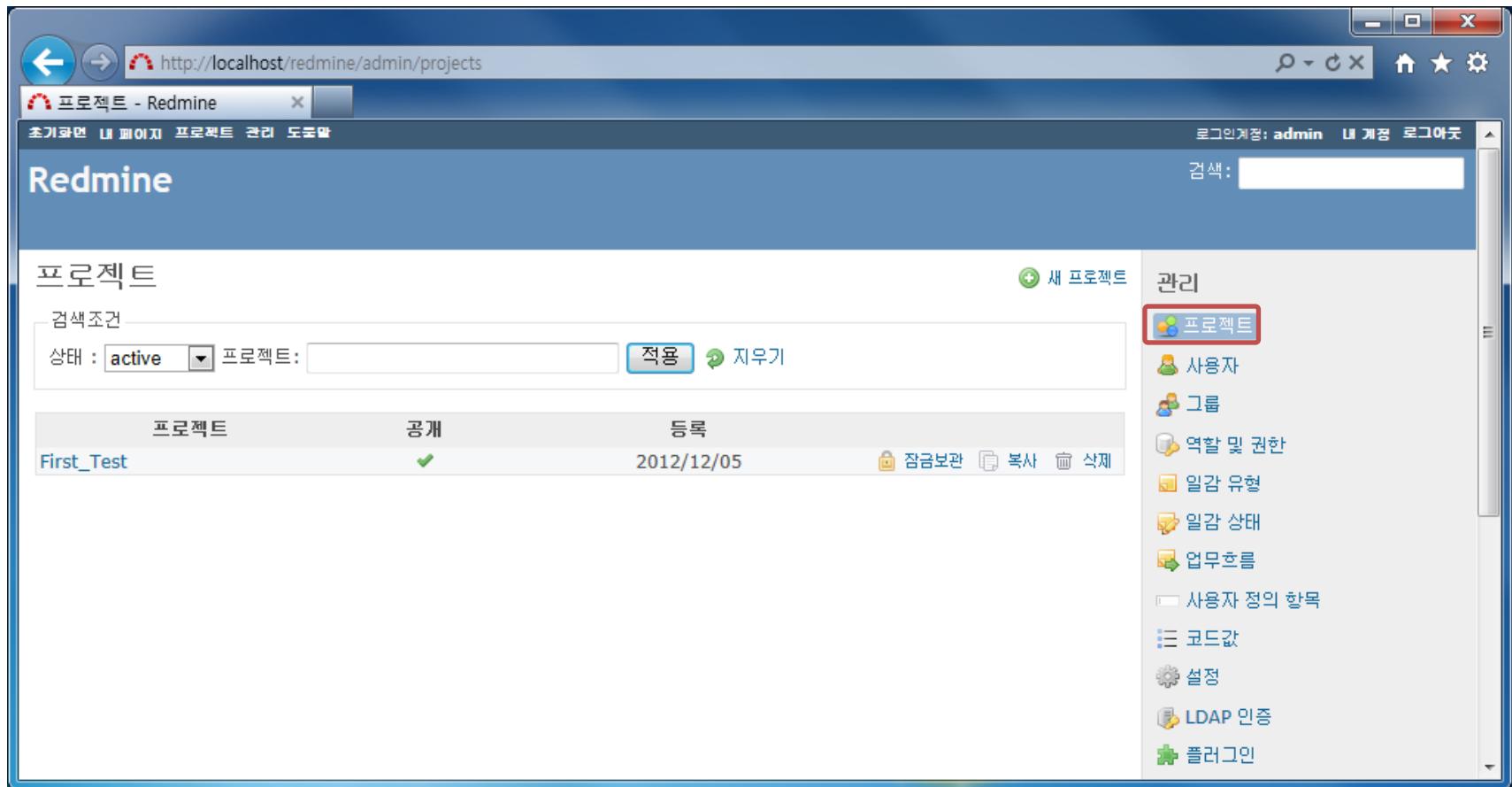
3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (1/9)

- 프로젝트 관리

- “관리” → “프로젝트” 선택

- > 현재 프로젝트 목록확인 및 관리 가능

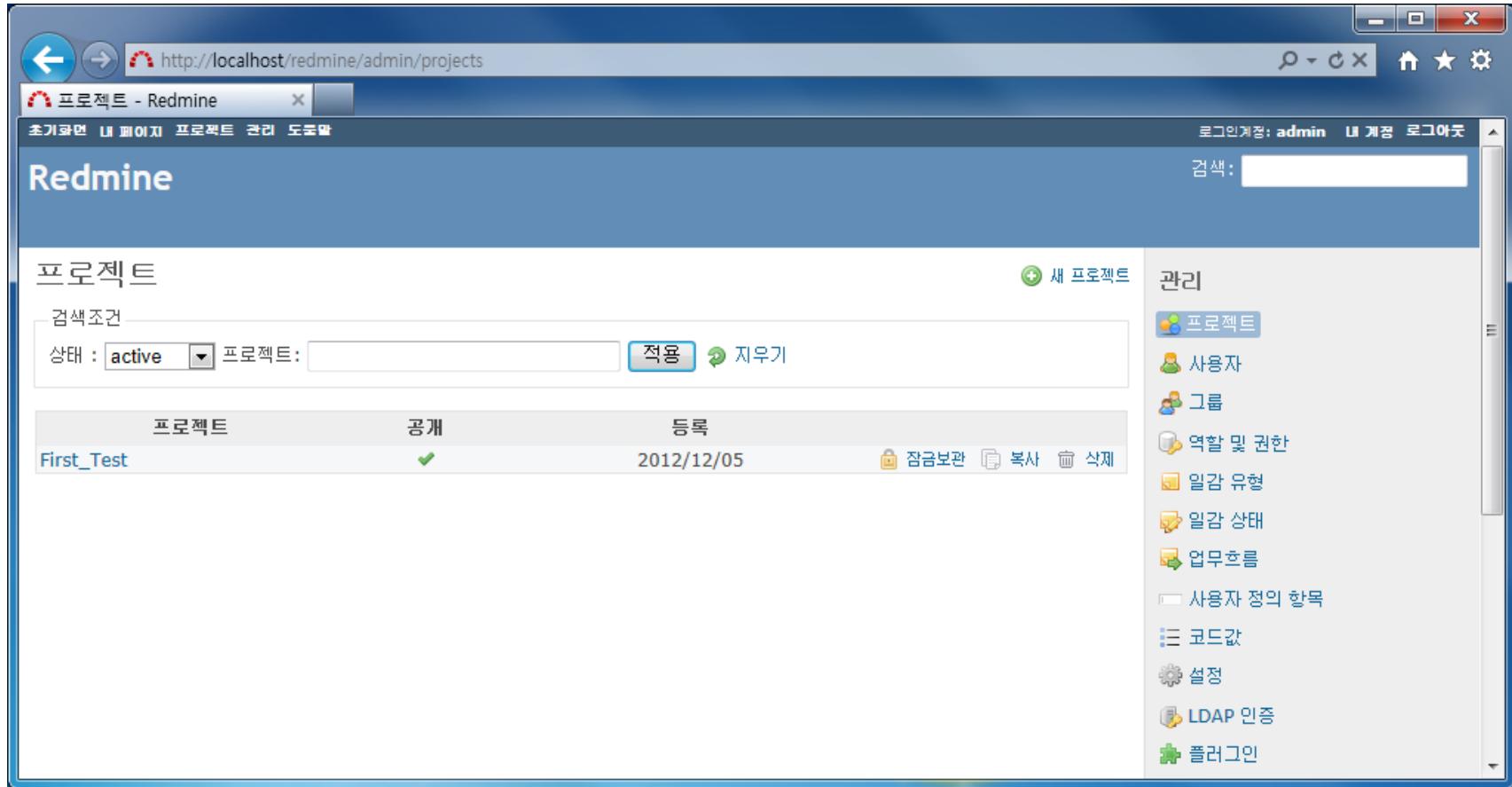


The screenshot shows the Redmine administration interface for project management. The URL in the browser is <http://localhost/redmine/admin/projects>. The top navigation bar includes links for '초기화면', '내 페이지', '프로젝트', '관리', and '도움말'. The right sidebar, titled '관리' (Management), contains a list of links: '프로젝트' (selected and highlighted with a red border), '사용자', '그룹', '역할 및 권한', '일감 유형', '일감 상태', '업무흐름', '사용자 정의 항목', '코드값', '설정', 'LDAP 인증', and '플러그인'. The main content area displays a table for managing projects. The table has columns: '프로젝트' (Project), '공개' (Public), and '등록' (Registered). A single row is shown for 'First_Test', which is marked as public (green checkmark) and registered on '2012/12/05'. Action buttons for '잠금보관' (Lock), '복사' (Copy), and '삭제' (Delete) are visible next to the registration date.

3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (2/9)

- 프로젝트 생성
 - “새 프로젝트” 선택

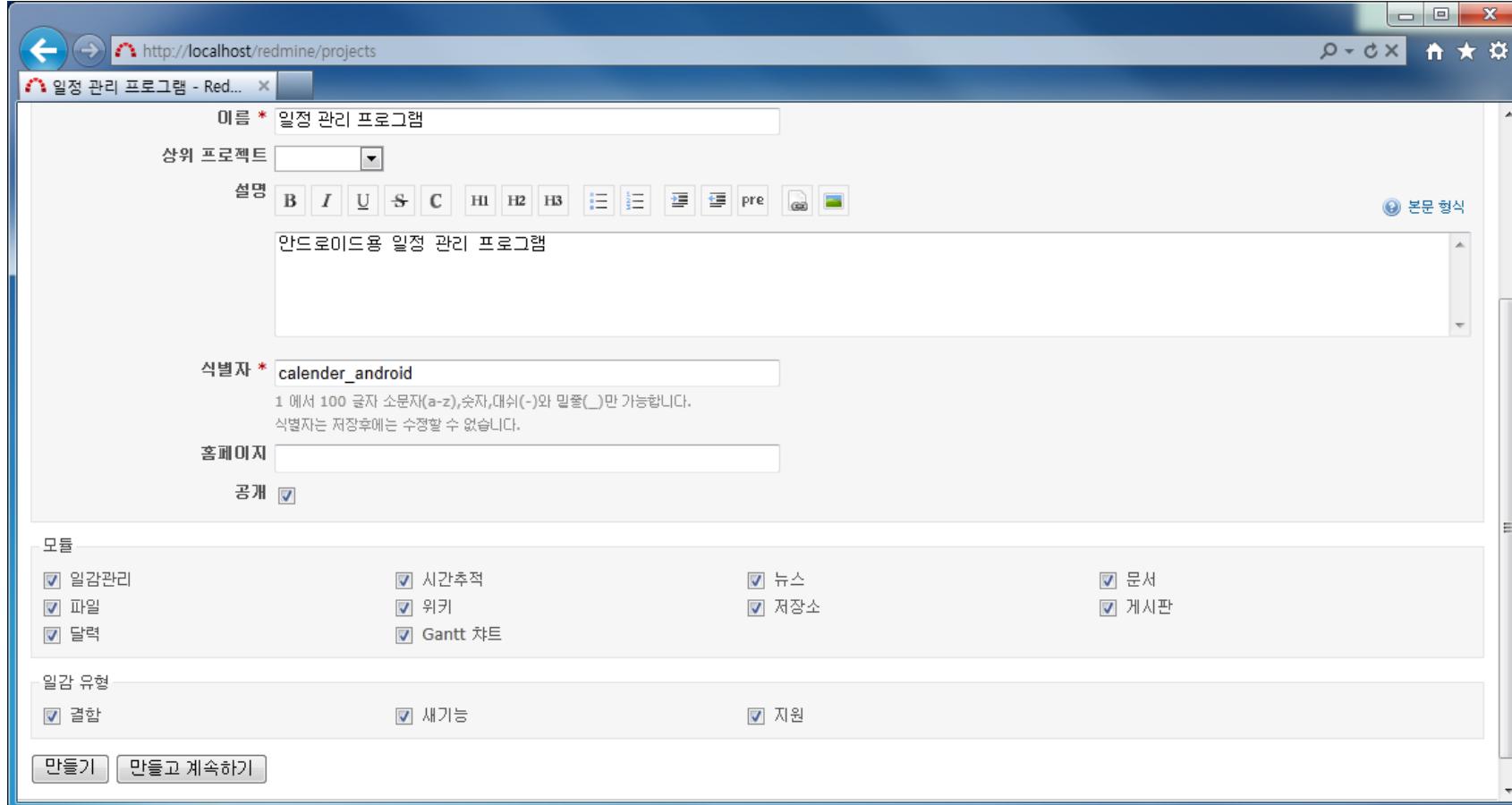


The screenshot shows the Redmine administration interface for project management. The URL in the browser is <http://localhost/redmine/admin/projects>. The top navigation bar includes links for '초기화면', '내 페이지', '프로젝트', '관리', and '도움말'. The right sidebar contains a '검색:' field and a '관리' section with links to '프로젝트', '사용자', '그룹', '역할 및 권한', '일감 유형', '일감 상태', '업무흐름', '사용자 정의 항목', '코드값', '설정', 'LDAP 인증', and '플러그인'. The main content area displays a table of projects. The table has columns for '프로젝트' (First_Test), '공개' (checked), '등록' (2012/12/05), and actions ('잠금보관', '복사', '삭제'). A '새 프로젝트' button is located at the top right of the table.

3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (3/9)

- 항목을 채워넣은 후, “만들기” 선택
 - > 모듈 선택에서 사용하고자 하는 기능들을 선택 가능 (생성 후, 설정에서도 관리 가능)

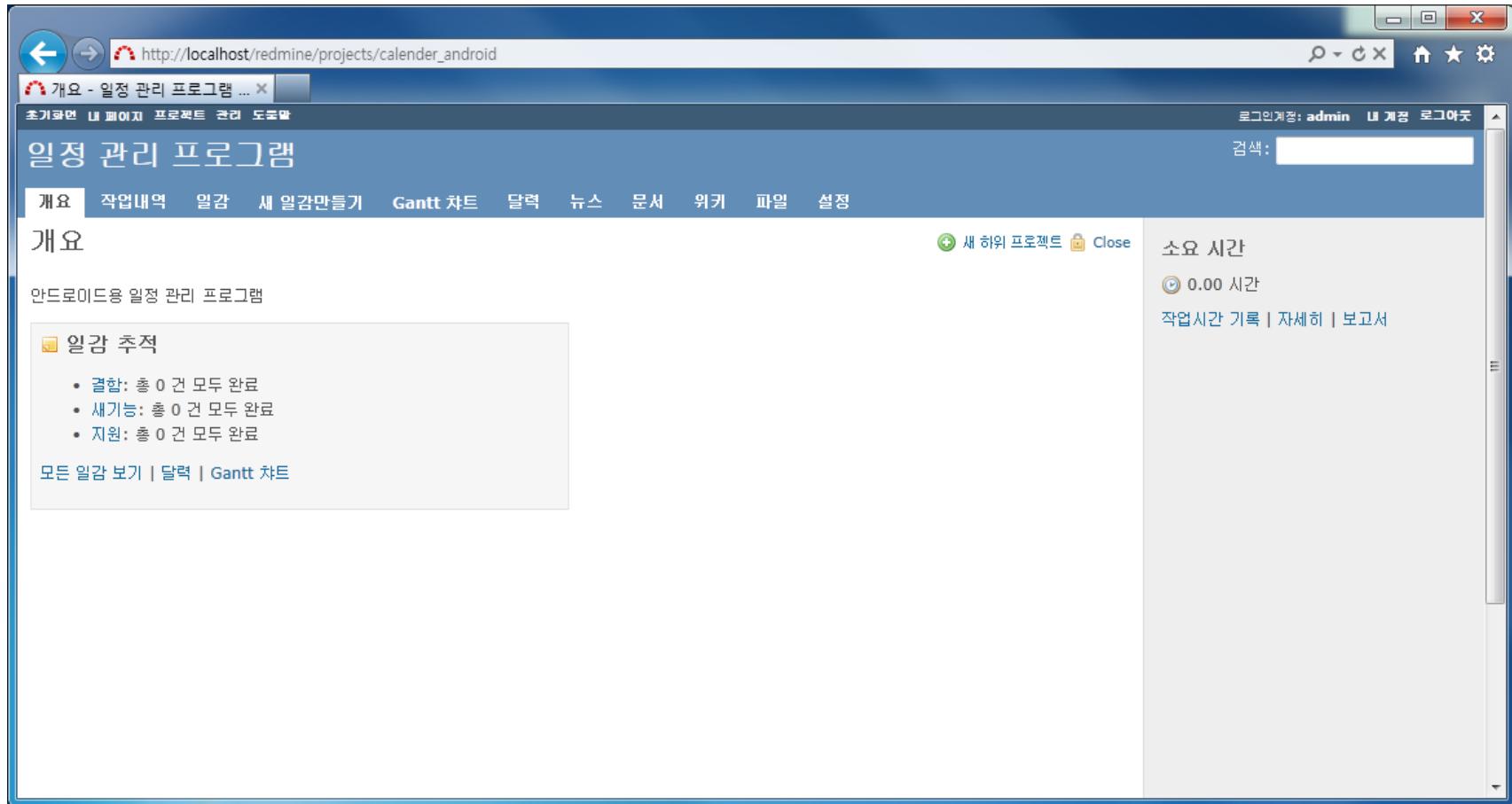


The screenshot shows the 'Create Project' dialog box from the Redmine web interface. The URL in the address bar is <http://localhost/redmine/projects>. The project name is '일정 관리 프로그램'. The description is '안드로이드용 일정 관리 프로그램'. The identifier is 'calender_android'. The '公开' (Public) checkbox is checked. In the '모듈' (Modules) section, several checkboxes are selected: '일감관리', '파일', '달력', '시간추적', '위키', 'Gantt 차트', '뉴스', '저장소', '문서', and '게시판'. Under '일감 유형' (Task Types), '결함' and '새기능' are checked. At the bottom, there are two buttons: '만들기' (Create) and '만들고 계속하기' (Create and Continue).

3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (4/9)

- 개요 선택
 - > 생성된 프로젝트의 개요를 확인 할 수 있음



The screenshot shows a Windows desktop environment with a Redmine application window open. The browser address bar at the top displays the URL http://localhost/redmine/projects/calender_android. The Redmine interface has a dark blue header bar with the title '개요 - 일정 관리 프로그램 ...'. Below the header is a navigation menu with tabs: 초기화면, 내 페이지, 프로젝트 관리, 도움말. On the right side of the header, it shows the logged-in user as 'admin' and provides links for '개정' and '로그아웃'. A search bar labeled '검색:' is also present.

The main content area is titled '일정 관리 프로그램' and features a '개요' tab which is currently selected. The '개요' section contains the text '안드로이드용 일정 관리 프로그램'. Below this, there is a '일감 주제' (Task Subject) section with a list:

- 결합: 총 0 건 모두 완료
- 새기능: 총 0 건 모두 완료
- 지원: 총 0 건 모두 완료

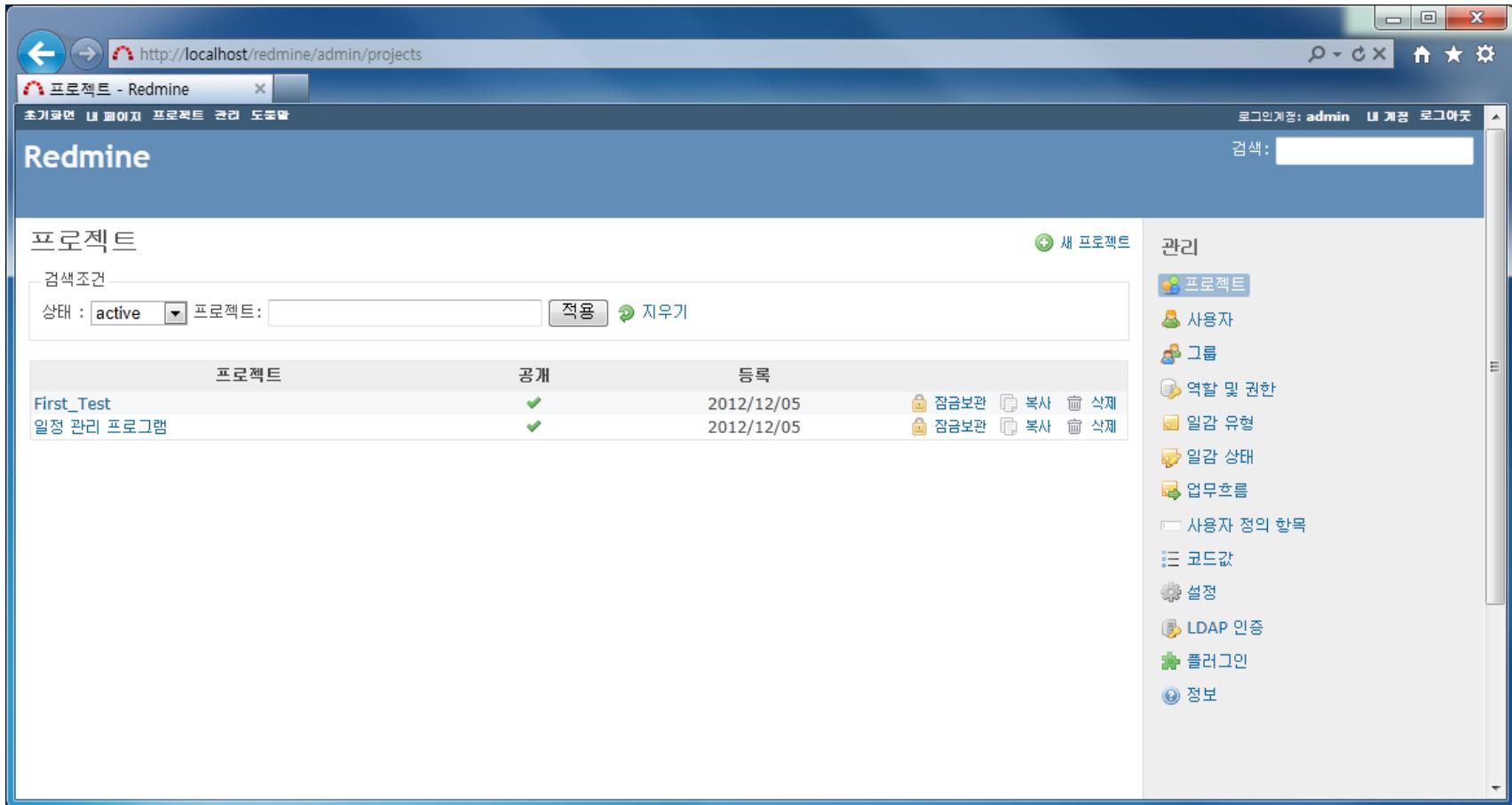
At the bottom of this section are links: '모든 일감 보기' (View all tasks), '달력' (Calendar), and 'Gantt 차트' (Gantt chart).

To the right of the main content area, there is a sidebar titled '소요 시간' (Duration). It shows a button to '새 허위 프로젝트' (New dummy project) and a value of '0.00 시간' (0.00 hours). Below this, there are links for '작업시간 기록' (Record work time), '자세히' (Details), and '보고서' (Report).

3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (5/9)

- 프로젝트 삭제
 - “관리” → “프로젝트”
 - 삭제할 프로젝트의 “삭제” 선택



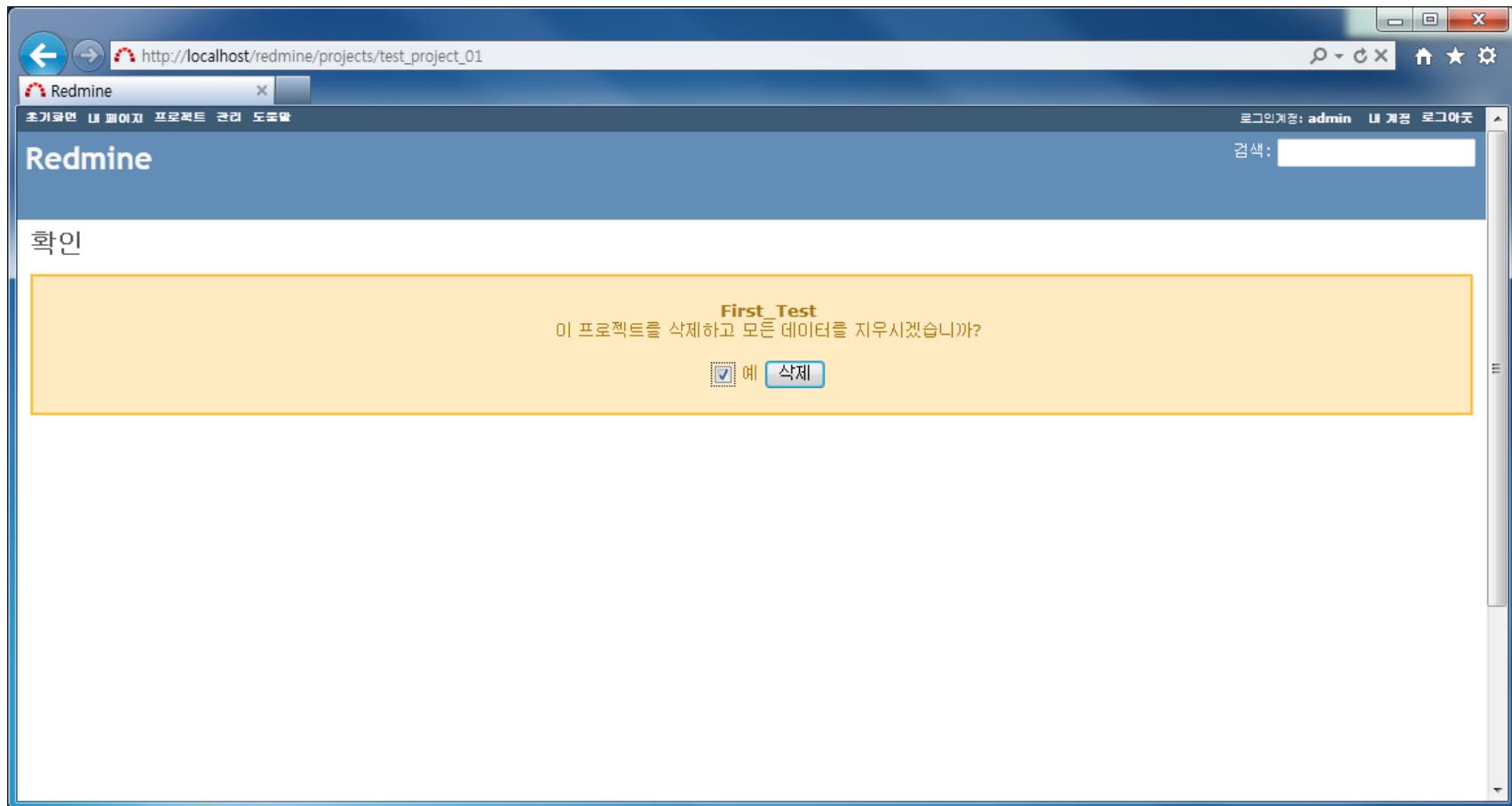
The screenshot shows the Redmine administration interface for managing projects. The URL in the browser is <http://localhost/redmine/admin/projects>. The top navigation bar includes links for '새 프로젝트', '사용자', '그룹', '역할 및 권한', '일감 유형', '일감 상태', '업무흐름', '사용자 정의 항목', '코드값', '설정', 'LDAP 인증', '플러그인', and '정보'. On the left, there's a sidebar with 'Redmine' branding and a search bar. The main content area displays a table of projects. The table has columns for '프로젝트' (Project), '공개' (Public), and '등록' (Created). It lists two projects: 'First_Test' and '일정 관리 프로그램'. Each project row includes a '삭제' (Delete) link. A '새 프로젝트' (New Project) button is located at the top right of the main content area.

프로젝트	공개	등록
First_Test	✓	2012/12/05
일정 관리 프로그램	✓	2012/12/05

3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (6/9)

- “예” 체크박스 선택 후, 삭제버튼 선택
 - > 삭제 후, 프로젝트가 삭제되었는지 확인



3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (7/9)

- 프로젝트 담당자 설정
 - 초기 화면에서 “일정 관리 프로그램” 프로젝트 선택



3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (8/9)

- “설정” → “담당자” 선택
- 오른쪽의 “새 담당자”에서 담당할 사람과 역할을 선택 후 “추가” 선택

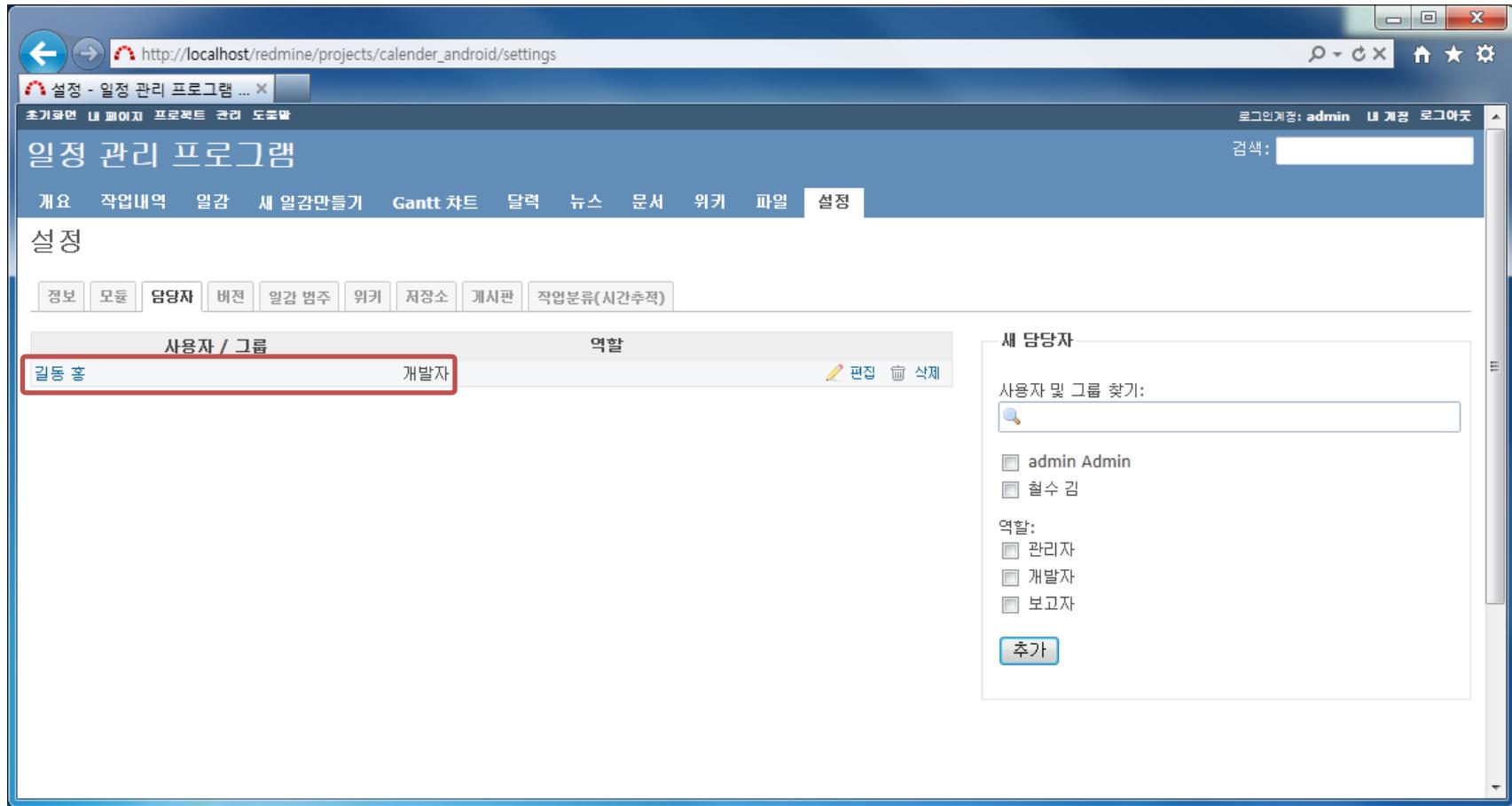


The screenshot shows the Redmine web interface for the 'Calendar' project. The URL in the address bar is http://localhost/redmine/projects/calender_android/settings. The top navigation bar includes links for 'Home', 'Logout', and 'Help'. The main menu has items like 'Dashboard', 'Project', 'Issues', 'Wiki', 'News', 'Reports', 'File manager', and 'Settings'. The 'Settings' tab is currently selected. Below the menu, there's a sub-menu with tabs: 'Information', 'Modules', 'Assignees' (which is selected), 'Version', 'Calendar', 'Milestones', 'News', 'Wiki', 'File manager', and 'Time tracking'. A message box at the top says '표시할 데이터가 없습니다.' (No data to display). On the right side, there's a sidebar titled 'New Assignee' with a search field 'Search user and group:' and a list of users: 'admin Admin' (unchecked), '길동 홍' (checked), and '철수 김' (unchecked). Under 'Role:', there are checkboxes for 'Manager' (unchecked), 'Developer' (checked), and 'Reporter' (unchecked). A blue 'Add' button is at the bottom of the sidebar.

3. 주요 기능

3.2 프로젝트 관리 (9/9)

- 담당자가 추가 되었음을 알 수 있음



The screenshot shows the Redmine web interface for the 'Calendar' project. The URL in the address bar is http://localhost/redmine/projects/calender_android/settings. The top navigation bar includes links for '설정 - 일정 관리 프로그램 ...', '초기화면', '내 페이지', '프로젝트 관리', '도구말', '로그인 계정: admin', '개정', and '로그아웃'. The main title is '일정 관리 프로그램'. The top menu bar has tabs for '개요', '작업내역', '일감', '새 일감만들기', 'Gantt 차트', '달력', '뉴스', '문서', '위키', '파일', and '설정'. The current tab is '설정'. Below the menu is a sub-menu for '설정': '정보', '모듈', '담당자' (which is selected and highlighted in red), '버전', '일감 범주', '위키', '저장소', '개시판', and '작업분류(시간추적)'. The main content area is titled '설정' and contains a '사용자 / 그룹' section with tabs for '길동 흥' (selected and highlighted in red) and '개발자'. To the right is a '역할' (Role) section with buttons for '편집' and '삭제'. On the far right is a '새 담당자' (New Assignee) panel with a search field '사용자 및 그룹 찾기:' containing 'admin Admin' and '철수 김', and a list of roles: '역할:' with '관리자', '개발자', and '보고자'. A blue '추가' (Add) button is at the bottom of this panel.

3. 주요 기능

3.3 이슈 관리 (1/9)

- 이슈 확인

- 본 예제에서는 앞에서 만들었던 “일정 관리 프로그램” 프로젝트에서 실습함
- “일감”을 선택
 - > 현재 진행중인 이슈를 확인 할 수 있음



The screenshot shows the Redmine web interface for the 'Calendar Android' project. The top navigation bar includes links for '일정 관리 프로그램' (Calendar Management Program), '일감' (Tasks), '새 일감만들기' (Create New Task), 'Gantt 차트' (Gantt Chart), '달력' (Calendar), '뉴스' (News), '문서' (Documents), '위키' (Wiki), '파일' (Files), and '설정' (Settings). The user is logged in as 'admin'. The main content area displays a list of tasks. A search bar at the top right allows for filtering. The task list includes:

#	유형	상태	우선순위	제목	담당자	변경
1	결합	신규	높음	달력에 날짜가 제대로 표시되지 않음	길동 홍	2012/12/05 19:04

The sidebar on the right contains a 'Task' section with links to '모든 일감 보기' (View All Tasks), '요약' (Summary), '달력' (Calendar), and 'Gantt 차트' (Gantt Chart).

3. 주요 기능

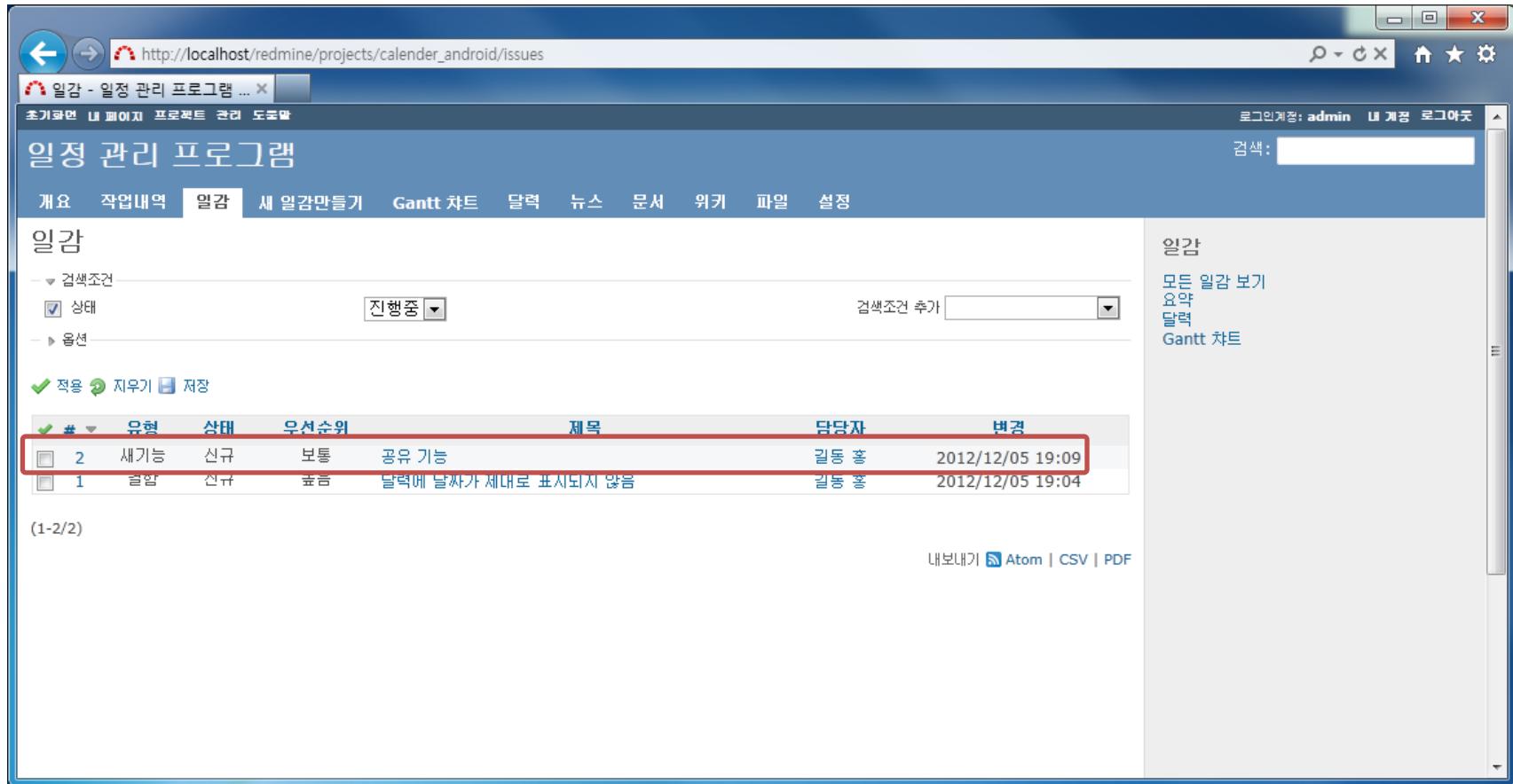
3.3 이슈 관리 (2/9)

- 이슈 등록
 - “새 일감만들기” 선택
 - 해당 항목들을 채운 다음 “만들기 선택”

3. 주요 기능

3.3 이슈 관리 (3/9)

- 등록 후, “일감” 메뉴 선택
 - > 이슈가 추가됨을 알 수 있음



The screenshot shows the Redmine web interface for managing issues. The URL in the browser is http://localhost/redmine/projects/calender_android/issues. The top navigation bar includes links for '일정 관리 프로그램' (Calendar Management Program), '초기화면' (Home), '내 페이지' (My Page), '프로젝트 관리' (Project Management), '도구함' (Toolbox), '로그인 계정: admin' (Login Account: admin), '개정' (Edit), and '로그아웃' (Logout). A search bar labeled '검색:' is also present.

The main menu at the top has tabs for '개요' (Overview), '작업내역' (Work Log), '일감' (Schedule), '새 일감만들기' (Create New Schedule), 'Gantt 차트' (Gantt Chart), '달력' (Calendar), '뉴스' (News), '문서' (Document), '위키' (Wiki), '파일' (File), and '설정' (Settings). The '일감' tab is currently selected.

The left sidebar under '일감' contains sections for '검색조건' (Search Conditions) with a checked '상태' (Status) filter set to '진행 중' (In Progress), and '옵션' (Options). Below these are buttons for '적용' (Apply), '지우기' (Delete), and '저장' (Save).

The central area displays a table of tasks:

#	유형	상태	우선순위	제목	담당자	변경
2	새기능	신규	보통	공유 가능	길동 홍	2012/12/05 19:09
1	결합	신규	높음	달력에 날짜가 제대로 표시되지 않음	길동 홍	2012/12/05 19:04

A red box highlights the second row of the table. At the bottom left, it says '(1-2/2)'. At the bottom right, there are links for '내보내기' (Export), 'Atom', 'CSV', and 'PDF'.

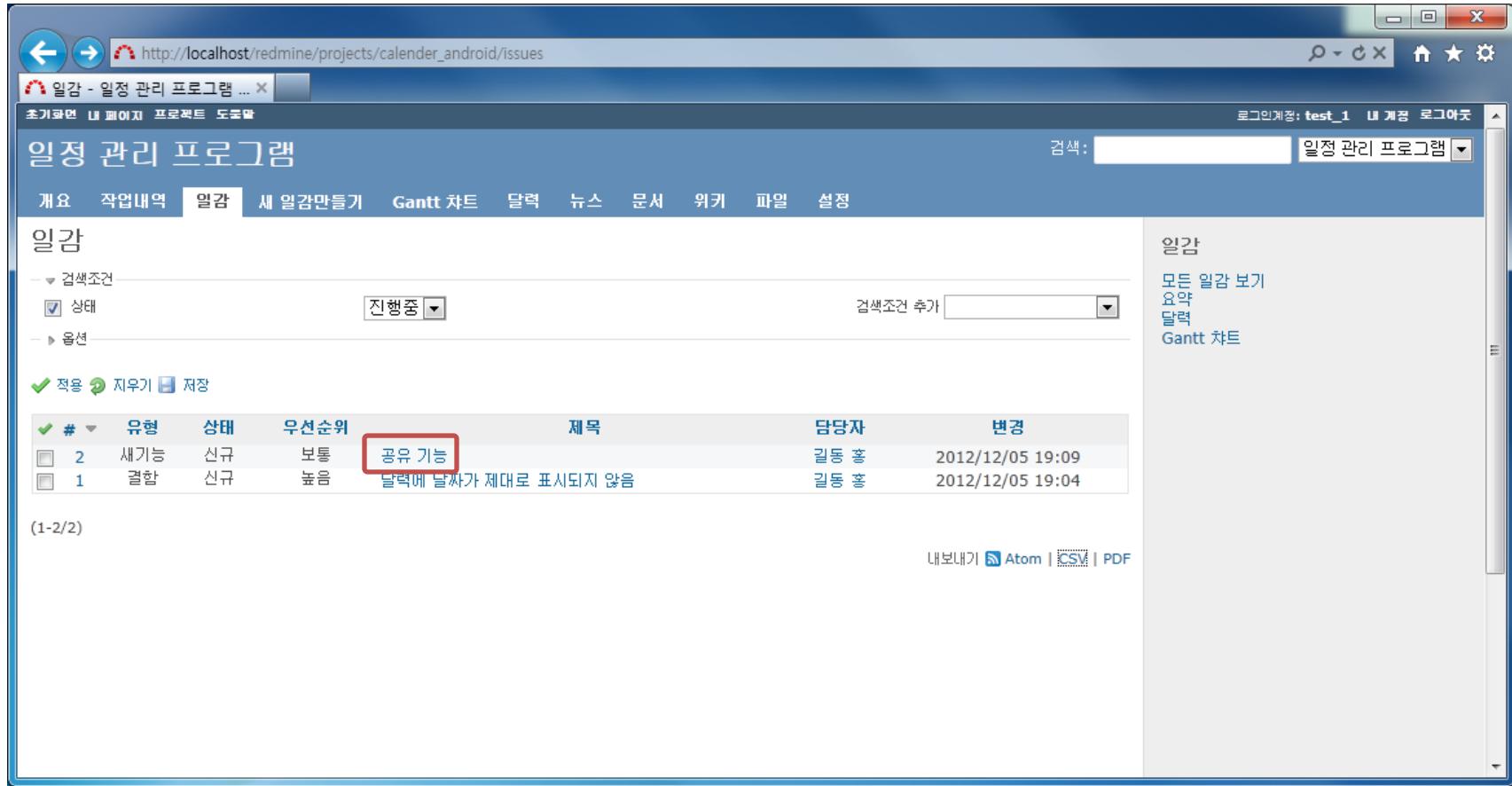
The right sidebar also lists '일감' items: '모든 일감 보기' (View All Schedules), '요약' (Summary), '달력' (Calendar), and 'Gantt 차트' (Gantt Chart).

3. 주요 기능

3.3 이슈 관리 (4/9)

- 작업 기록

- 담당자의 아이디(홍길동, test_1)로 로그인 후, “일감” 메뉴에서 추가된 이슈 선택



The screenshot shows the Redmine issue tracking interface. The URL in the browser is http://localhost/redmine/projects/calender_android/issues. The top navigation bar includes links for '일정 관리 프로그램' (Calendar Management Program), '초기화면' (Home), '내 페이지' (My Page), '프로젝트' (Project), and '도움말' (Help). The right side of the header shows the user is logged in as 'test_1' with '개정' (Change) and '로그아웃' (Logout) options. A dropdown menu for '일정 관리 프로그램' is open.

The main menu has tabs for '개요' (Overview), '작업내역' (Work Log), '일감' (Schedule), '새 일감만들기' (Create New Schedule), 'Gantt 차트' (Gantt Chart), '달력' (Calendar), '뉴스' (News), '문서' (Document), '위키' (Wiki), '파일' (File), and '설정' (Settings). The '일감' tab is currently selected.

The left sidebar under '일감' shows filter options for '검색조건' (Search Conditions) including '상태' (Status) set to '진행 중' (In Progress) and '옵션' (Options). Below this is a toolbar with icons for '적용' (Apply), '지우기' (Delete), and '저장' (Save).

The main content area displays a table of issues:

#	유형	상태	우선순위	제목	담당자	변경
2	새기능	신규	보통	공유 가능	길동 홍	2012/12/05 19:09
1	결함	신규	높음	날짜에 날짜가 제대로 표시되지 않음	길동 홍	2012/12/05 19:04

The table has columns: #, 유형 (Type), 상태 (Status), 우선순위 (Priority), 제목 (Title), 담당자 (Assignee), and 변경 (Last Change). The title '공유 가능' (Shareable) is highlighted with a red box.

The bottom of the page shows a footer with '(1-2/2)' and download links for '내보내기' (Export) in Atom, CSV, and PDF formats.

3. 주요 기능

3.3 이슈 관리 (5/9)

- “작업시간 기록” 선택



The screenshot shows the Redmine web interface for issue management. The URL in the browser is <http://localhost/redmine/issues/2>. The main navigation bar includes links for '개요', '작업내역', '일감' (which is currently selected), '새 일감만들기', 'Gantt 차트', '달력', '뉴스', '문서', '위키', '파일', and '설정'. On the left, there's a sidebar for '일정 관리 프로그램' with links for '모든 일감 보기', '요약', '달력', and 'Gantt 차트'. The main content area displays an issue titled '새기능 #2' with details like status (신규), assignee (보통), reporter (길동 홍), start date (2012/12/05), due date (2012/12/13), progress (10%), and duration (소요 시간: -). Below the issue details, there are sections for '설명' (with a '댓글달기' link) and '연결된 일감'. At the bottom of the page, there are buttons for '수정', '작업시간 기록' (which is highlighted with a red box), '지켜보기', '복사', and '내보내기 Atom | PDF'.

3. 주요 기능

3.3 이슈 관리 (6/9)

- 항목을 작성 후, “만들기” 선택
> 시간은 “시” 단위로 나타낸다



The screenshot shows a web browser window for the Redmine application at the URL http://localhost/redmine/issues/2/time_entries/new. The page title is "일정 관리 프로그램 - Redmine". The main content area is titled "소요 시간" (Time Spent) and contains the following form fields:

- 일감: 2 (선택한 세션: #2: 공유 기능)
- 작업시간 *: 2012-12-05 (날짜 선택기)
- 시간 *: 2
- 설명: 해당 기능을 추가하기 위해 모듈 설계
- 작업종류 *: 설계 (선택 목록에서 선택)

At the bottom of the form, there are two buttons: "만들기" (Create) and "만들고 계속하기" (Create and Continue).

3. 주요 기능

3.3 이슈 관리 (7/9)

- 이슈 해결
 - 해당 이슈에서 “수정” 선택



The screenshot shows a Redmine issue tracking interface. The URL in the browser is <http://localhost/redmine/issues/2>. The main title is "일정 관리 프로그램". The navigation bar includes tabs for 개요, 작업내역, 일감 (selected), 세 일감만들기, Gantt 차트, 달력, 뉴스, 문서, 위키, 파일, and 설정. A search bar is at the top right.

새기능 #2

공유 기능

admin Admin이(가) 8분 전에 추가함.

상태:	신규	시작시간:	2012/12/05
우선순위:	보통	완료 기한:	2012/12/13
담당자:	길동 홍	진척도:	<div style="width: 10%;">10%</div>
별주:	-	소요 시간:	2.00 시간
목표버전:	-		

설명

일정 공유기능 추가

하위 일감

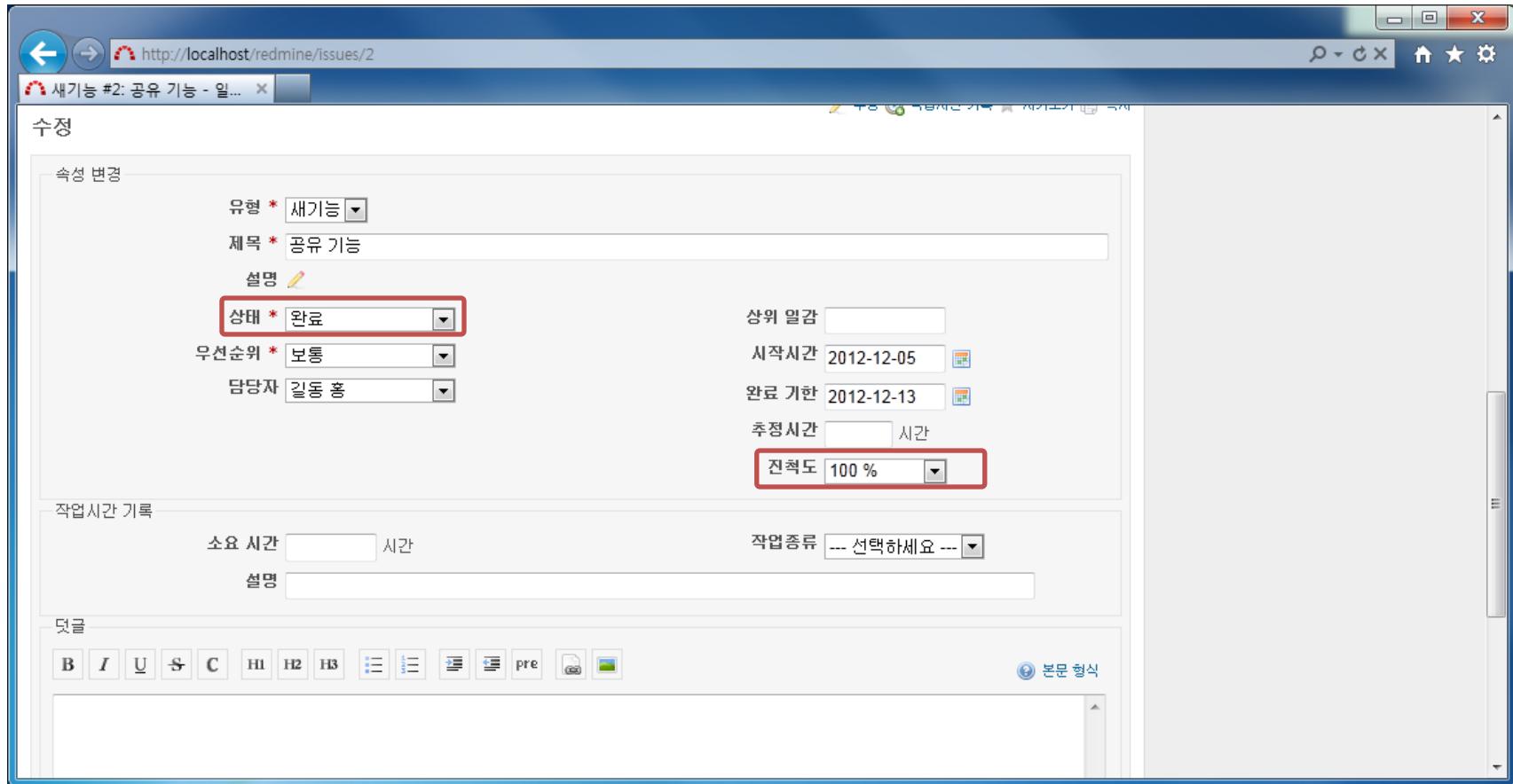
연결된 일감

At the bottom, there are buttons for 수정 (Edit), 작업시간 기록 (Log Work), 지켜보기 (Watch), and 복사 (Copy). There is also a link to 내보내기 (Export) with options for Atom and PDF.

3. 주요 기능

3.3 이슈 관리 (8/9)

- 진척도를 100%로 설정, 상태를 “완료”로 선택. 이후 “확인” 선택
 - > 다른 상태(신규, 해결, 진행, 의견, 완료)의 선택이 가능

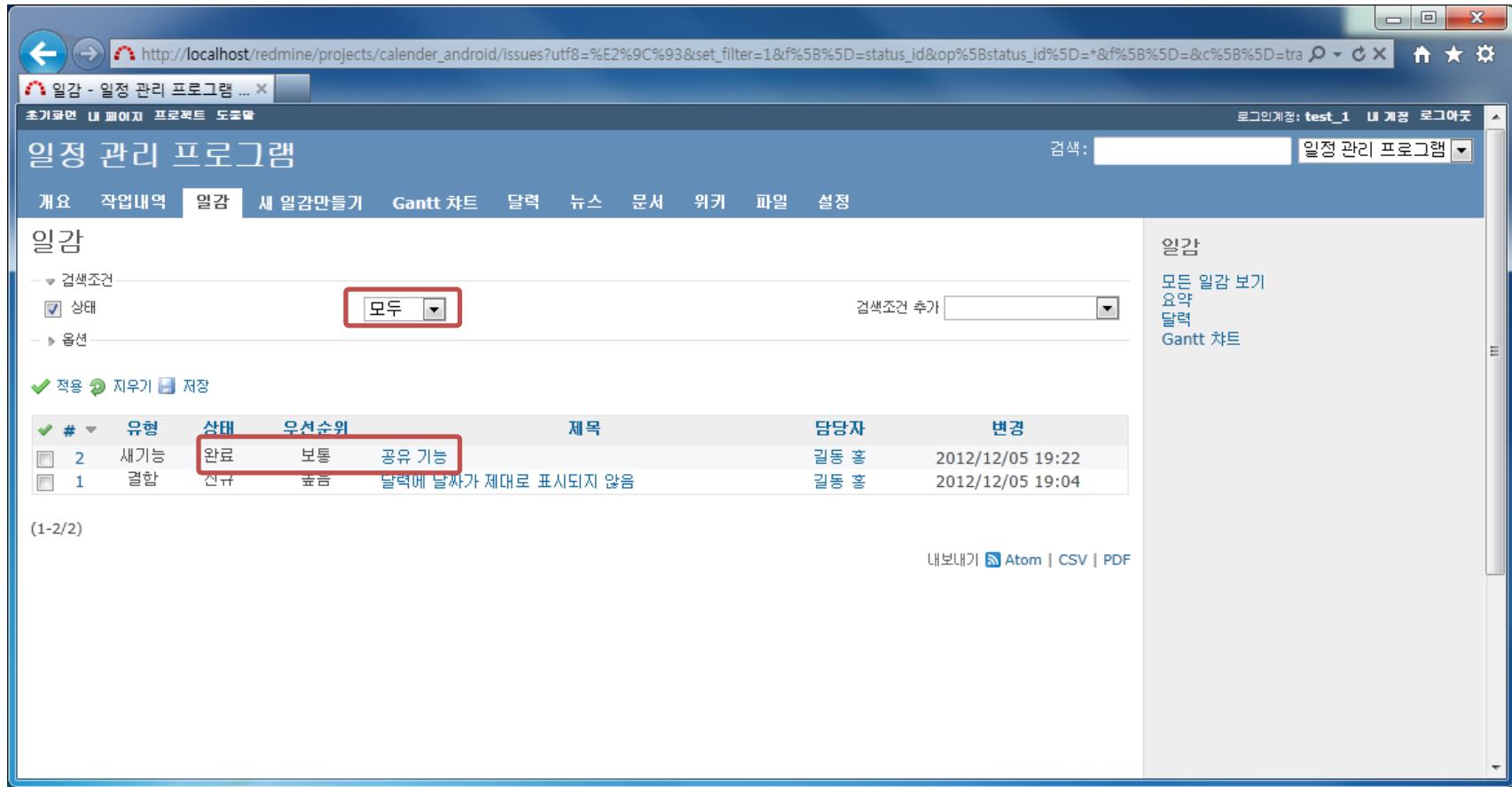


The screenshot shows the Redmine web interface for editing an issue. The URL in the browser is <http://localhost/redmine/issues/2>. The main title of the issue is "공유 기능". The "Status" dropdown is set to "완료" (Completed), which is highlighted with a red box. The "Progress" dropdown is set to "100 %", also highlighted with a red box. Other fields visible include "Priority" (보통 - Normal), "Assignee" (길동 흥 - Gil Dong Sung), and various dates and times related to the issue's timeline.

3. 주요 기능

3.3 이슈 관리 (9/9)

- “일감” 메뉴에서 검색조건을 모두로 선택 후, 적용
 - 완료된 이슈까지 보임



The screenshot shows the Redmine web interface for managing tasks. The URL in the address bar is http://localhost/redmine/projects/calender_android/issues?utf8=%E2%9C%93&set_filter=1&f%5B%5D=status_id&op%5Bstatus_id%5D=%26amp%5B%5D=&c%5B%5D=tra. The page title is "일정 관리 프로그램". The top navigation bar includes links for "초기화면", "내 페이지", "프로젝트", and "도움말". On the right, there are links for "로그인 계정: test_1", "개정", and "로그아웃". The main menu at the top has tabs for "개요", "작업내역", "일감" (which is selected), "새 일감만들기", "Gantt 차트", "달력", "뉴스", "문서", "위키", "파일", and "설정". The left sidebar is titled "일감" and contains sections for "검색조건" (with a checked "상태" checkbox and a dropdown set to "모두") and "옵션". The main content area displays a table of tasks:

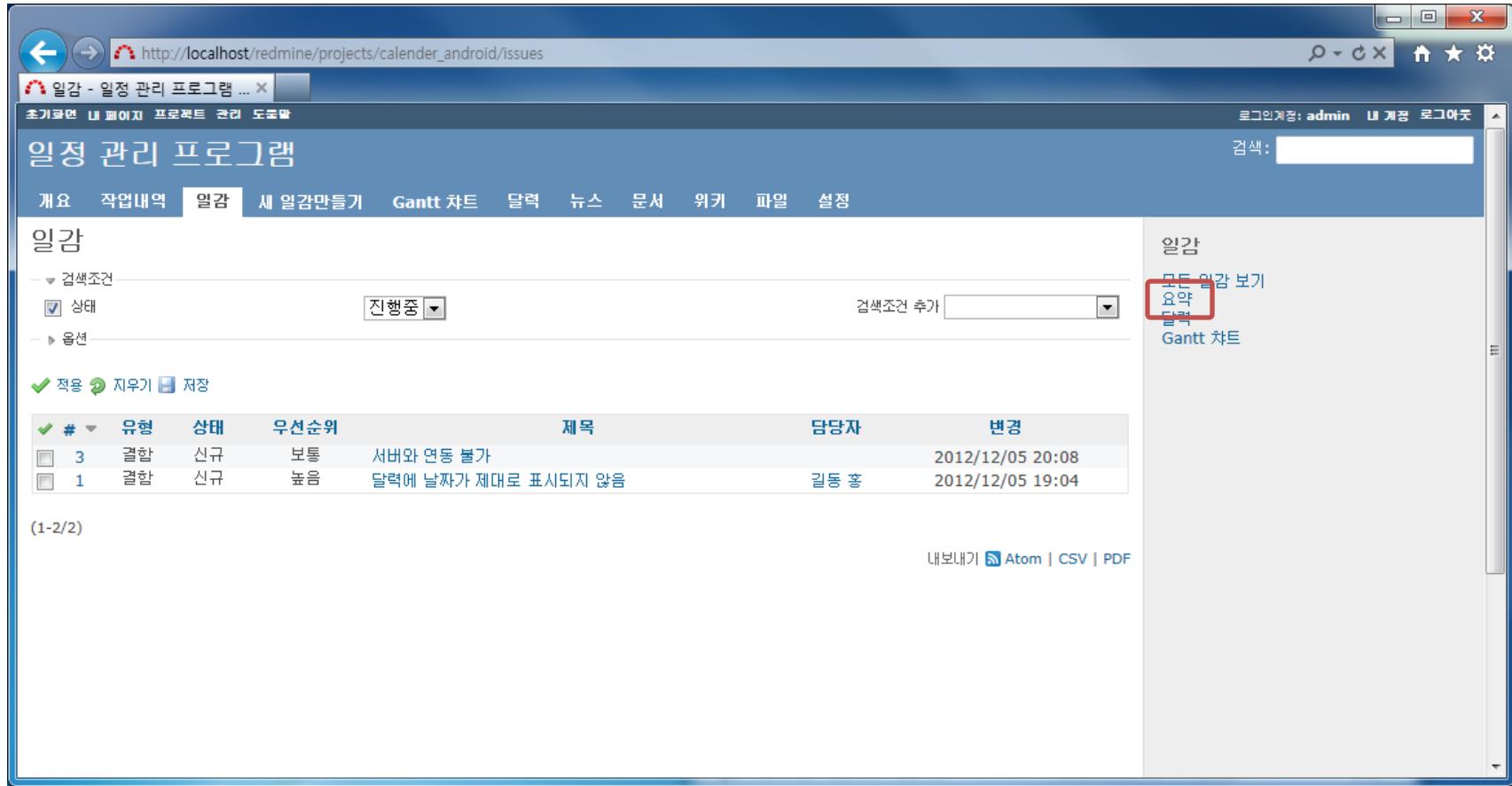
#	유형	상태	우선순위	제목	담당자	변경
2	새기능	완료	보통	공유 가능	길동 홍	2012/12/05 19:22
1	결합	진행	높음	달력에 날짜가 제대로 표시되지 않음	길동 홍	2012/12/05 19:04

Below the table, it says "(1-2/2)". At the bottom right, there are links for "내보내기", "Atom", "CSV", and "PDF". The right sidebar also lists "일감" with links for "모든 일감 보기", "요약", "달력", and "Gantt 차트".

3. 주요 기능

3.4 이슈 요약 (1/2)

- 이슈 요약
 - “일감” 메뉴에서 오른편의 “요약” 선택



The screenshot shows the Redmine web interface for a project titled "calender_android". The top navigation bar includes links for "일정 관리 프로그램", "초기화면", "내 페이지", "프로젝트", "관리", and "도움말". The top right shows the user is logged in as "admin" and has "개정" and "로그아웃" options. A search bar is also present.

The main menu at the top has tabs for "개요", "작업내역", "일감" (which is selected), "새 일감만들기", "Gantt 차트", "달력", "뉴스", "문서", "위키", "파일", and "설정".

The left sidebar under "일감" contains sections for "검색조건" (with a checked "상태" filter for "진행 중") and "옵션". Below this is a "적용" button, a "지우기" (Delete) button, and a "저장" (Save) button.

The main content area displays a table of issues:

#	유형	상태	우선순위	제목	담당자	변경
3	결함	신규	보통	서버와 연동 불가		2012/12/05 20:08
1	결함	신규	높음	달력에 날짜가 제대로 표시되지 않음	길동 홍	2012/12/05 19:04

At the bottom of the main content, there are links for "내보내기" (Export), "Atom", "CSV", and "PDF".

The right sidebar, titled "일감", lists "모든 일감 보기", "요약" (which is highlighted with a red box), "설명", and "Gantt 차트".

3. 주요 기능

3.4 이슈 요약 (2/2)

- 요약된 이슈 정보를 확인 할 수 있음



The screenshot shows a Redmine issue summary report interface. The top navigation bar includes links for '일정' (Calendar), 'Gantt 차트' (Gantt Chart), '달력' (Calendar), '뉴스' (News), '문서' (Document), '위키' (Wiki), '파일' (File), and '설정' (Settings). The main content area is titled '보고서' (Report) and displays four sections: '유형' (Type), '우선순위' (Priority), '담당자' (Assignee), and '저자' (Reporter).

유형

	진행 중	완료됨	합계
결합	2	-	2
새기능	-	1	1
지원	-	-	-

버전

표시할 데이터가 없습니다.

범주

표시할 데이터가 없습니다.

우선순위

	진행 중	완료됨	합계
즉시	-	-	-
긴급	-	-	-
높음	1	-	1
보통	1	1	2
낮음	-	-	-

담당자

	진행 중	완료됨	합계
길동 풍	1	1	2

저자

	진행 중	완료됨	합계

3. 주요 기능

3.5 프로젝트 개요

- **프로젝트 개요를 볼 수 있음**
 - 메인 메뉴에서 “개요” 선택



The screenshot shows the Redmine project overview page for the project 'calender_android'. The browser address bar shows the URL http://localhost/redmine/projects/calender_android. The main menu at the top includes '개요', '작업내역', '일감', '새 일감만들기', 'Gantt 차트', '달력', '뉴스', '문서', '위키', '파일', and '설정'. The '개요' tab is currently selected and highlighted with a red box. On the left, there's a sidebar with the title '일정 관리 프로그램' and a sub-section '일감 주제' containing a list of tasks: '결합: 2 건 진행 중 / 총 2 건', '새기능: 총 1 건 모두 완료', and '지원: 총 0 건 모두 완료'. Below this are links to '모든 일감 보기', '달력', and 'Gantt 차트'. The main content area displays three cards: '담당자' (Developer: 길동 홍), '최근 뉴스' (Recent News: 일정 관리 프로그램 알파버전 릴리즈 by admin Admin미(가) 28분 전에 추가함), and '소요 시간' (Duration: 2.00 시간). A search bar is also visible on the right side of the header.

3. 주요 기능

3.6 작업 내역

- 작업 내역을 한번에 볼 수 있음
 - 메인 메뉴에서 “작업내역” 선택



The screenshot shows the Redmine application interface. At the top, there's a header bar with a back button, forward button, and a search bar containing the URL http://localhost/redmine/projects/calender_android/activity. Below the header is a navigation menu with links like '초기화면', '내 페이지', '프로젝트', '관리', '도움말', '로그인 계정: admin', '개정', and '로그아웃'. A search field labeled '검색:' is also present.

The main content area has a title '일정 관리 프로그램' and a sub-section '작업내역' which is highlighted with a red border. Below this, there's a date range '2012/11/06 ~ 2012/12/05 까지'. The '오늘' section lists several activity items:

- 20:12 일정 관리 프로그램 알파버전 릴리즈
알파버전이 릴리즈 되었습니다.
admin Admin
- 20:12 Project.zip
admin Admin
- 20:11 메뉴얼.txt
admin Admin
- 20:10 문서: 프로그램 메뉴얼
프로그램 메뉴얼
admin Admin
- 20:08 결합 #3 (신규): 서버와 연동 불가
길동 총
- 19:22 새기능 #2 (완료): 공유 기능
길동 총
- 19:20 새기능 #2: 공유 기능
길동 총

To the right of the activity list is a sidebar titled '작업내역' with a list of checkboxes for filtering activity types:

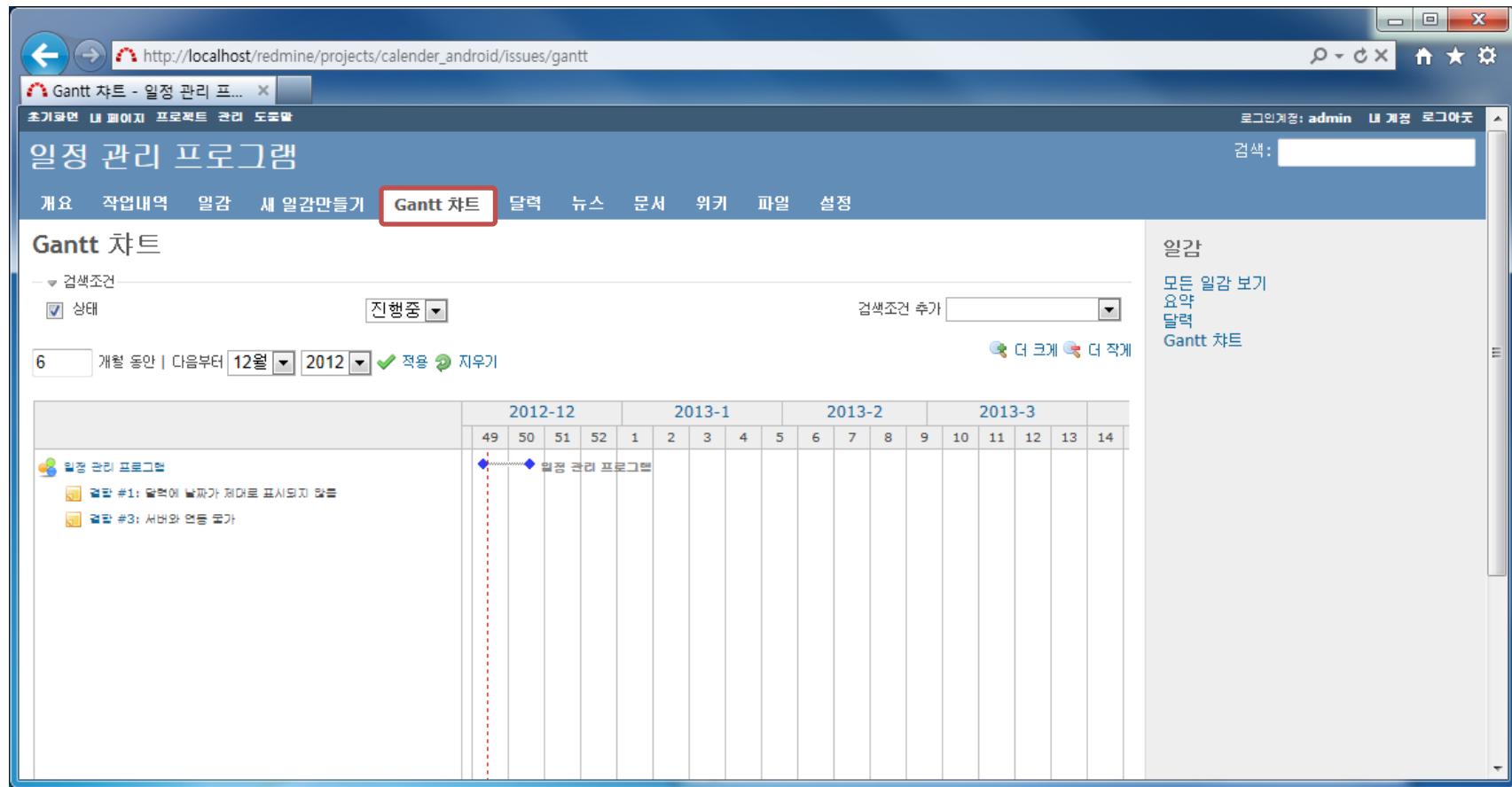
- 일감
- 변경纪录
- 뉴스
- 문서
- 파일
- 위키 편집
- 글
- 작업시간

A blue '적용' (Apply) button is located at the bottom of the sidebar.

3. 주요 기능

3.7 간트 차트

- 프로젝트 진행 상황을 간트 차트를 통해 확인 할 수 있음
 - 메인 메뉴에서 "Gantt 차트" 선택

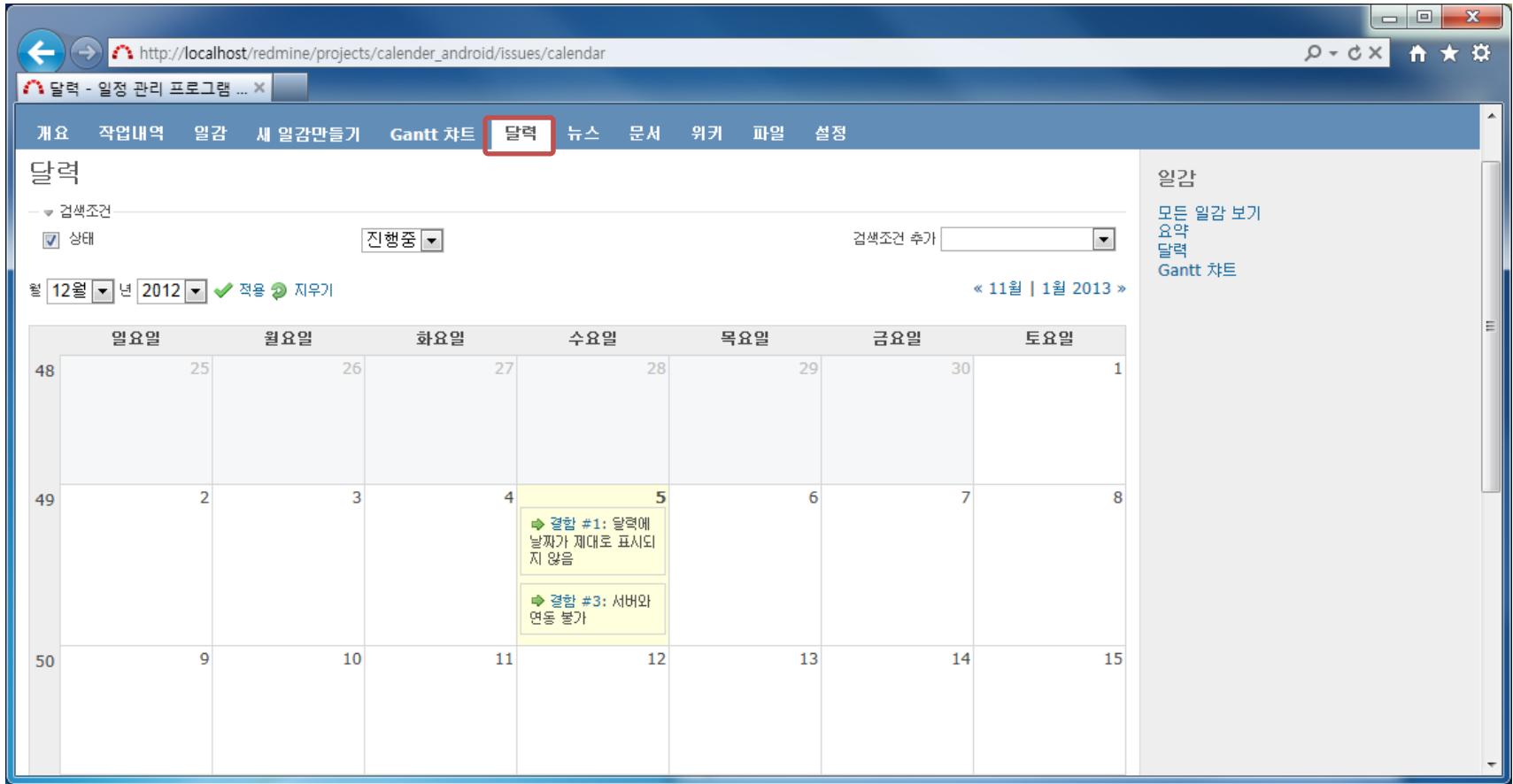


The screenshot shows the Redmine application's Gantt chart view. The URL in the browser is http://localhost/redmine/projects/calender_android/issues/gantt. The main menu bar includes '초기화면', '내 페이지', '프로젝트', '관리', '도움말', '로그인 계정: admin', '개정', and '로그아웃'. The search bar contains the placeholder '검색:'. The top navigation bar has tabs for '개요', '작업내역', '일감', '새 일감만들기', 'Gantt 차트' (which is highlighted with a red box), '달력', '뉴스', '문서', '위키', '파일', and '설정'. On the left, there's a sidebar for '일감' with links for '모든 일감 보기', '요약', '달력', and 'Gantt 차트'. The main content area displays a Gantt chart grid for the period from December 2012 to March 2013. The grid columns represent dates from 49 to 14. A single task, '일정 관리 프로그램', is shown with a duration of 14 days, starting at position 49 and ending at position 13. The task is represented by a blue diamond marker at both ends. A red dashed vertical line marks the start of the task at position 49. A tooltip for the task says: '일정 관리 프로그램' (Duration: 14 days). Below the grid, there are two error messages: '일정 관리 프로그램' (Issue #1: 일정에 날짜가 제대로 표시되지 않음) and '일정 관리 프로그램' (Issue #3: 서버와 연결 불가).

3. 주요 기능

3.8 달력

- 프로젝트 진행 상황을 달력을 통해 확인 할 수 있음
 - 메인 메뉴에서 “달력” 선택

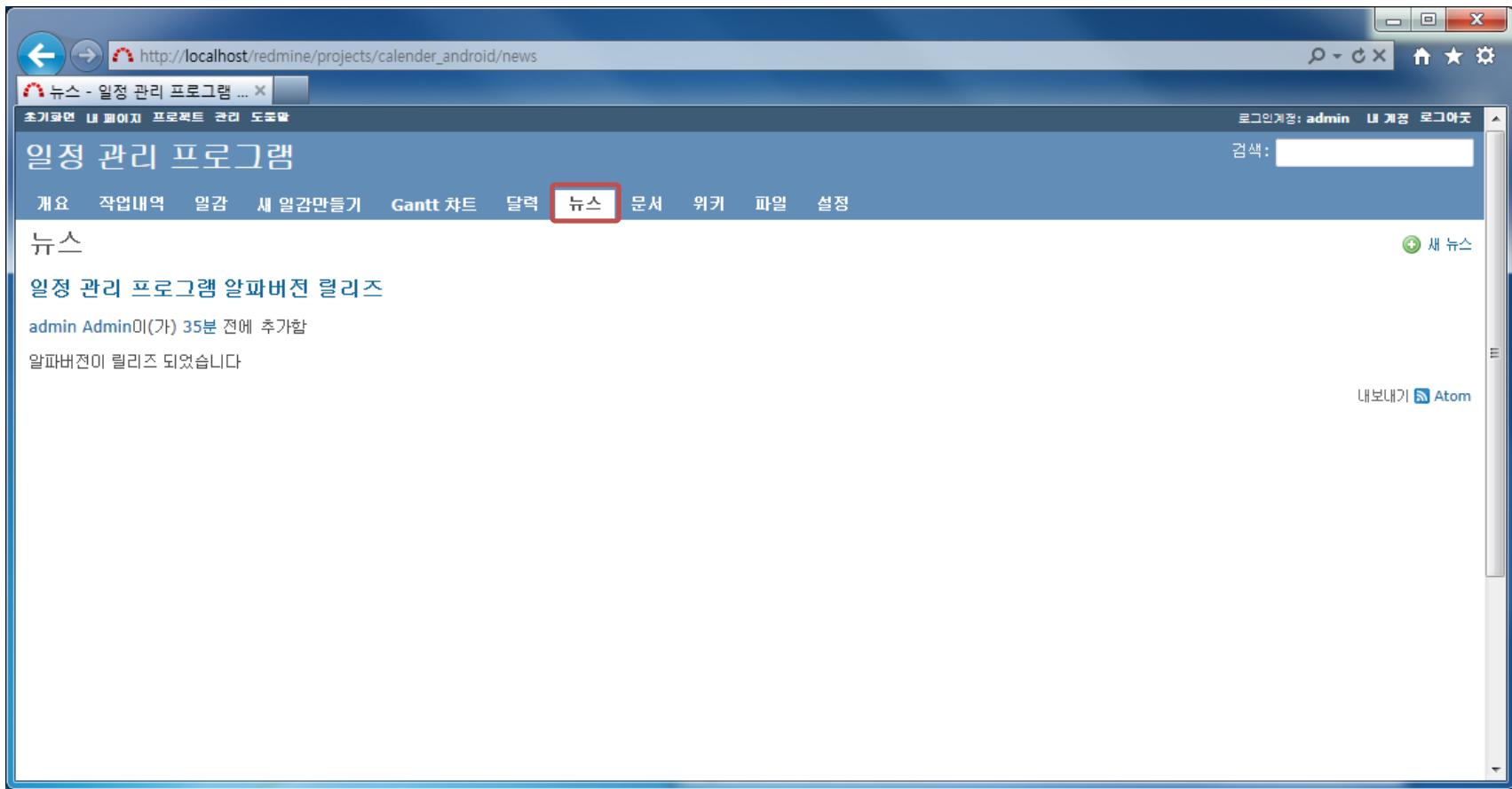


The screenshot shows the Redmine web interface for a project titled "calender_android". The main navigation bar includes links for "개요", "작업내역", "일감", "새 일감만들기", "Gantt 차트", and "달력". The "달력" link is highlighted with a red box. Below the navigation, there's a search bar and a date range selector set to "12월 2012" and "11월 | 1월 2013". The main area displays a monthly calendar grid for December 2012. A tooltip is visible over the 4th of December, containing two items: "결함 #1: 달력에 일찌가 제대로 표시되지 않음" and "결함 #3: 서버와 연동 불가". The sidebar on the right lists "일감" categories: "모든 일감 보기", "요약", "달력", and "Gantt 차트".

3. 주요 기능

3.9 뉴스

- 뉴스 등록 및 열람 가능
 - 메인 메뉴에서 “뉴스” 선택
 - > 권한을 가지고 있는 사용자만 뉴스 등록 가능



The screenshot shows a computer window displaying the Redmine application interface. The URL in the browser is http://localhost/redmine/projects/calender_android/news. The main menu bar includes links for '일정 관리 프로그램' (Calendar Management Program), '초기화면' (Home), '내 페이지' (My Page), '프로젝트 관리' (Project Management), '도구함' (Toolbox), '로그인 계정: admin' (Login Account: admin), and '로그아웃' (Logout). A search bar labeled '검색:' is also present.

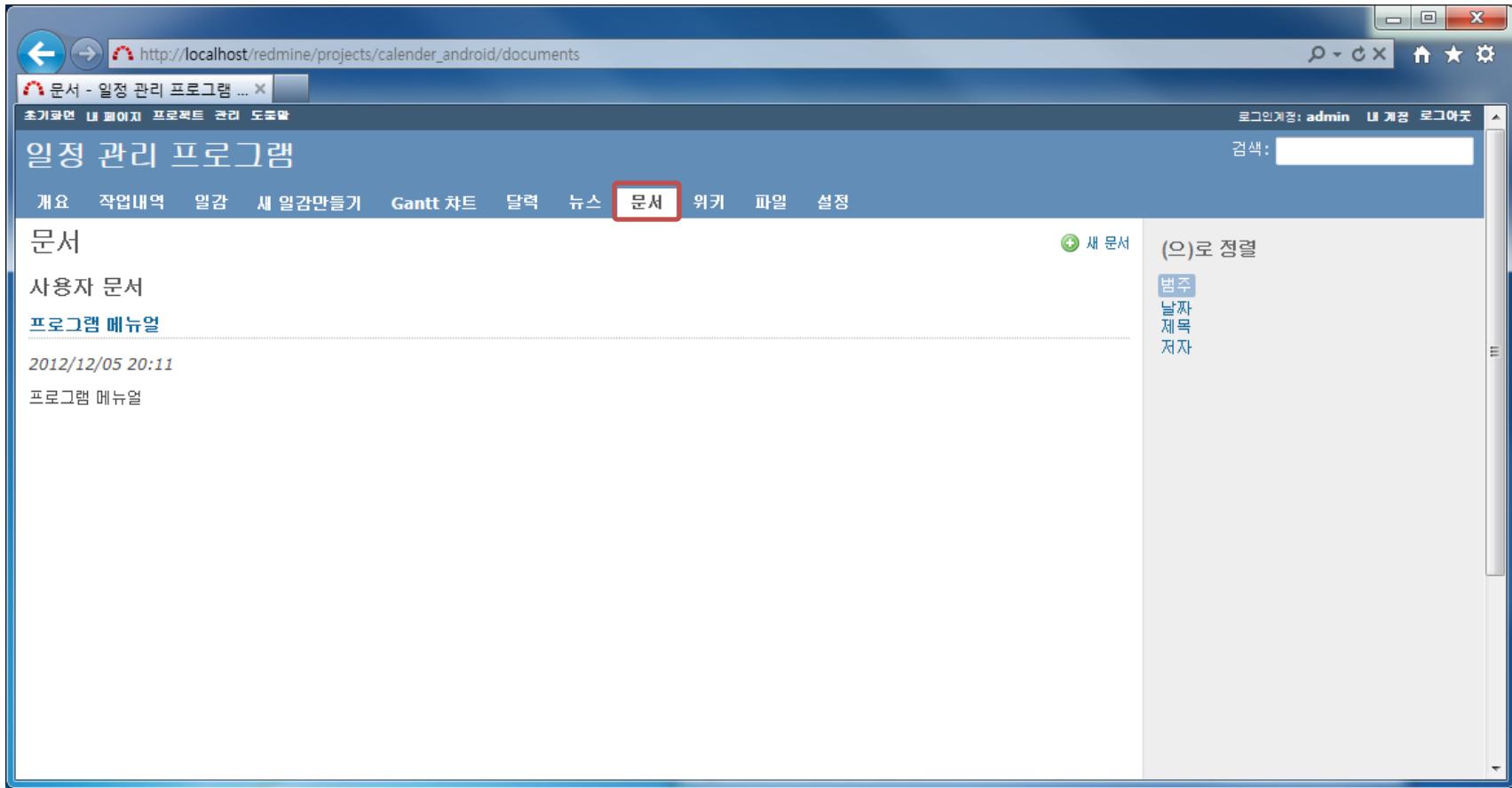
The top navigation bar has several tabs: '개요' (Overview), '작업내역' (Work Log), '일감' (Task), '새 일감만들기' (Create New Task), 'Gantt 차트' (Gantt Chart), '달력' (Calendar), '뉴스' (News) [highlighted with a red box], '문서' (Document), '위키' (Wiki), '파일' (File), and '설정' (Settings).

The main content area displays a news item titled '일정 관리 프로그램 알파버전 릴리즈' (Release of the Calendar Management Program Alpha Version). It was posted by 'admin Admin' (admin Admin) 35 minutes ago. The text of the news item reads: '알파버전이 릴리즈 되었습니다.' (The alpha version has been released). There is a link to '내보내기 Atom' (Export to Atom) at the bottom right of the news item.

3. 주요 기능

3.10 문서

- 문서 등록 및 열람 가능
 - 메인 메뉴에서 “문서” 선택
 - > 권한을 가지고 있는 사용자만 문서 등록 가능



The screenshot shows a web browser window displaying the Redmine application at the URL http://localhost/redmine/projects/calender_android/documents. The browser interface includes standard controls like back, forward, search, and refresh.

The Redmine header includes the logo, the title "일정 관리 프로그램", and a login status for "admin". The main menu bar contains links for "초기화면", "내 페이지", "프로젝트", "관리", and "도움말".

The main content area is titled "일정 관리 프로그램" and displays a "문서" (Document) page. The "문서" tab is highlighted with a red box. On the left, there's a sidebar with links for "사용자 문서" and "프로그램 매뉴얼", and a timestamp "2012/12/05 20:11". On the right, there's a sidebar with a "새 문서" button and a dropdown menu with options: "범주", "날짜", "제목", and "저자".

3. 주요 기능

3.11 위키 기능

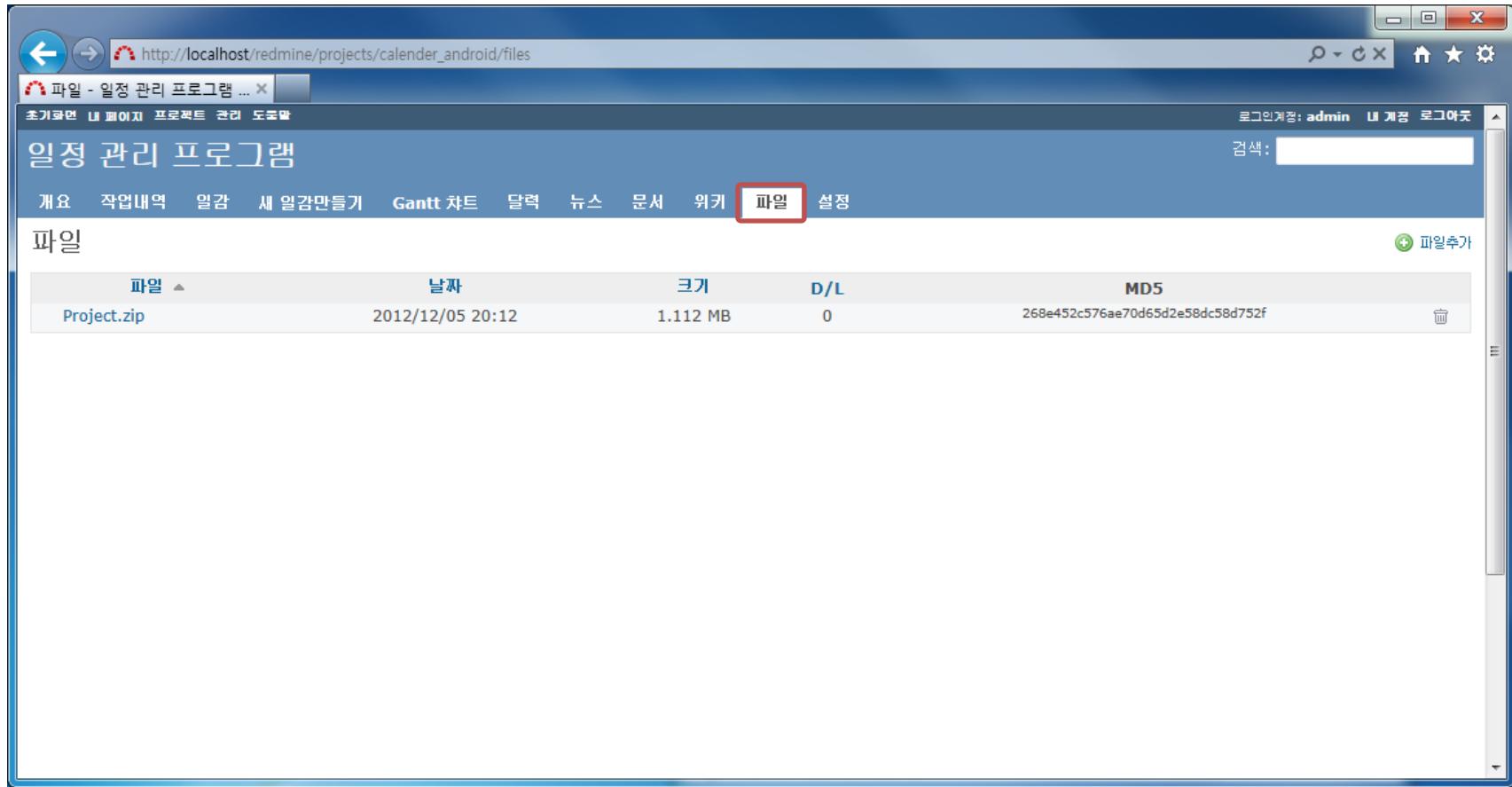
- 프로젝트 내에서 위키 기능을 제공함
 - 메인 메뉴에서 “위키” 선택



3. 주요 기능

3.12 파일

- 프로젝트에서 사용되는 파일을 관리 할 수 있음
 - 메인 메뉴에서 “파일” 선택



The screenshot shows a web browser window displaying the Redmine application at the URL http://localhost/redmine/projects/calender_android/files. The browser's title bar reads "파일 - 일정 관리 프로그램 ...". The Redmine header includes links for "초기화면", "내 페이지", "프로젝트 관리", and "도움말". On the right side of the header, it shows the "로그인 계정: admin" and "개정" (Last modified) information. A search bar labeled "검색:" is also present.

The main content area is titled "일정 관리 프로그램" and features a navigation menu with tabs: "개요", "작업내역", "일감", "새 일감만들기", "Gantt 차트", "달력", "뉴스", "문서", "위키", "파일" (which is highlighted with a red box), and "설정".

The "파일" tab is selected, and the page displays a table of uploaded files:

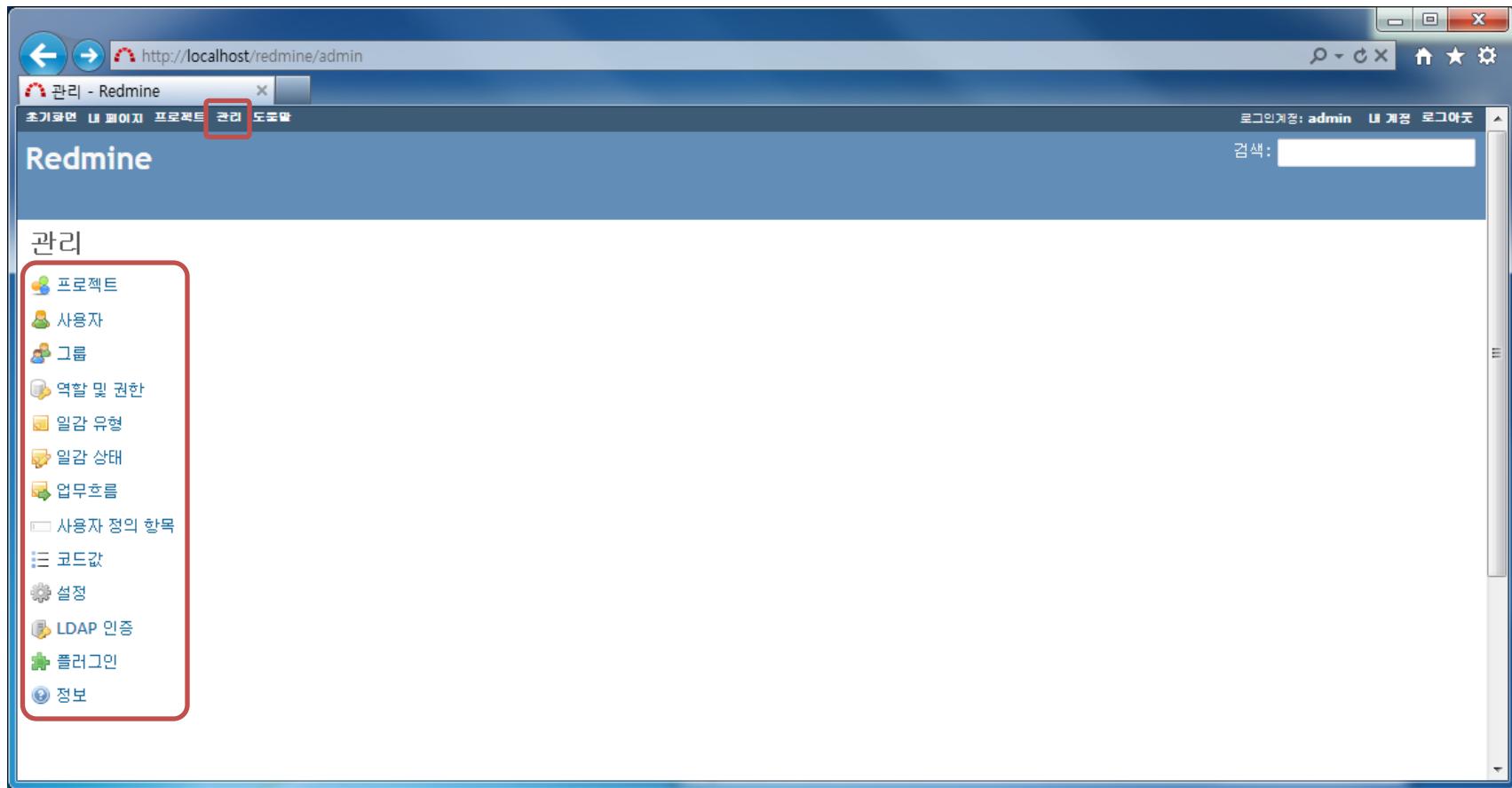
파일	날짜	크기	D/L	MD5
Project.zip	2012/12/05 20:12	1.112 MB	0	268e452c576ae70d65d2e58dc58d752f

A green "파일추가" (File Add) button is located on the right side of the table. The entire screenshot is framed by a blue border.

3. 주요 기능

3.13 환경 설정

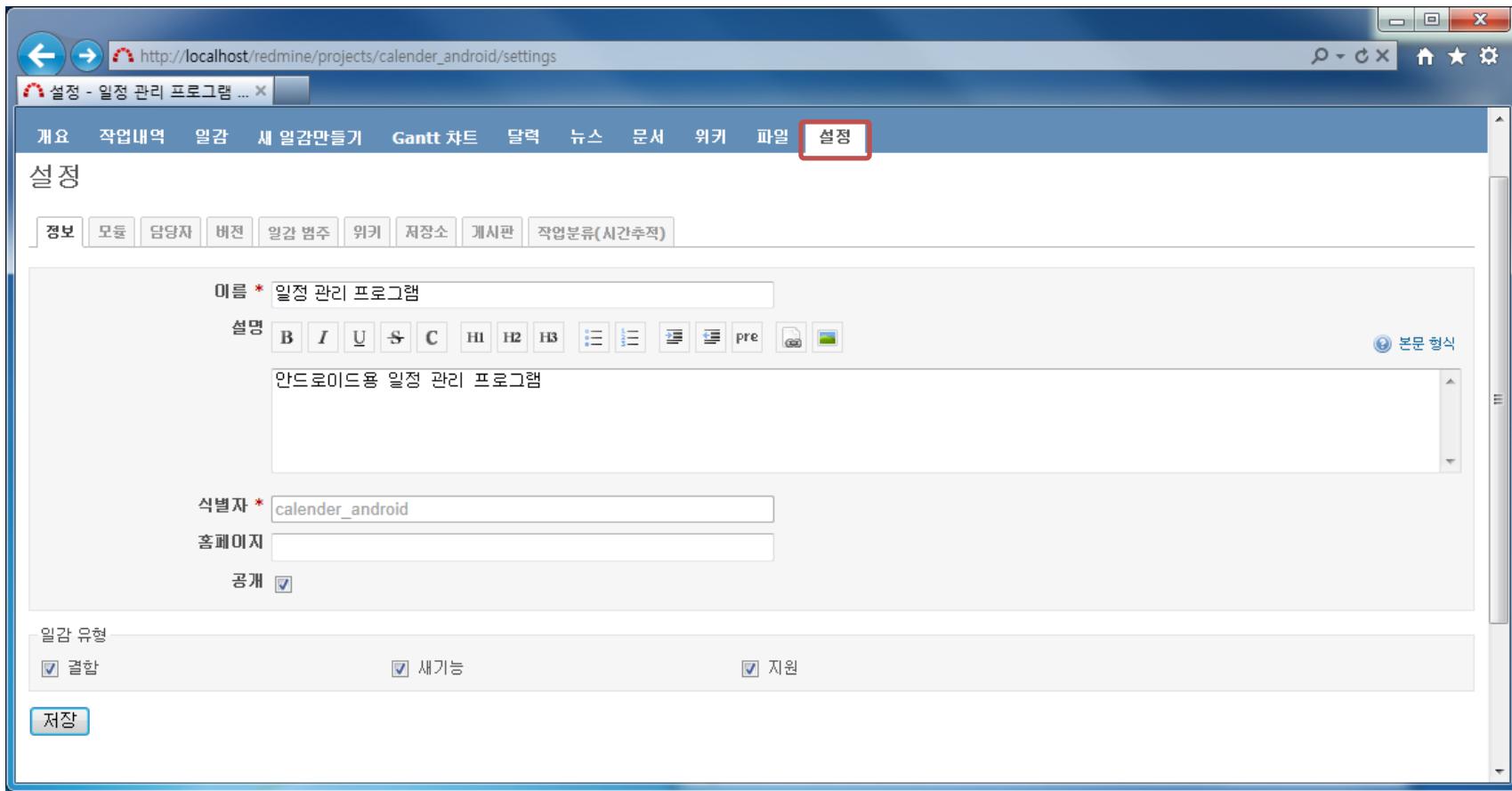
- Redmine의 전체적인 환경 설정이 가능
 - 최상단 메뉴에서 “관리” 선택
 - > 하위 메뉴에서 상세한 설정 가능



3. 주요 기능

3.14 프로젝트 환경 설정

- 프로젝트의 환경 설정이 가능함
 - 메인 메뉴에서 “설정” 선택
 - > 만약 저장소와의 연동을 하기 위해선, 이 메뉴에서 설정함

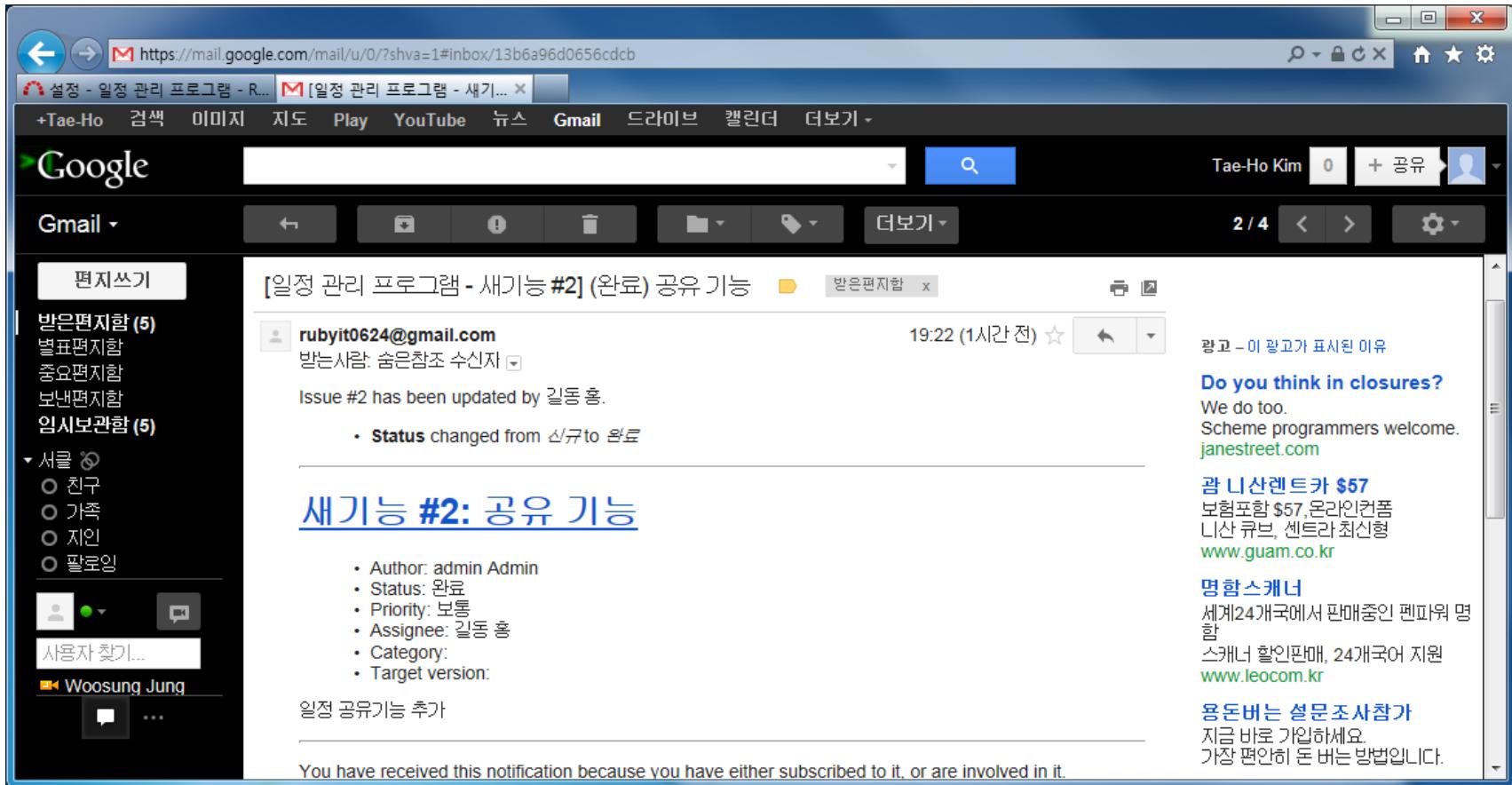


The screenshot shows the 'Settings' page for a project named 'calender_android'. The 'Settings' tab is highlighted with a red box. The page includes fields for the project's name ('이름') and description ('설명'), which mention '안드로이드용 일정 관리 프로그램'. It also has fields for '식별자' (calender_android), '홈페이지', and a '공개' (public) checkbox. At the bottom, there are sections for '일감 유형' (task types) with checkboxes for '결합' (linked) and '새기능' (new features), and a '지원' (support) checkbox. A large blue '저장' (Save) button is at the bottom left.

3. 주요 기능

3.15 이메일 알림 기능

- 프로젝트 변경(이슈, 뉴스 및 변경내역)시 이메일 알림 기능
 - 프로젝트 생성, 사용자 생성 시에 이메일 알람 설정을 하면 다음과 같이 이메일을 받을 수 있음



The screenshot shows a Gmail inbox with a single email notification. The subject of the email is "[일정 관리 프로그램 - 새기능 #2] (완료) 공유 가능". The email is from "rubyit0624@gmail.com" and was sent at 19:22 (1시간 전). The message content is as follows:

Issue #2 has been updated by 길동 흥.
• Status changed from 신규 to 완료

새기능 #2: 공유 가능

- Author: admin Admin
- Status: 완료
- Priority: 보통
- Assignee: 길동 흥
- Category:
- Target version:

일정 공유기능 추가

You have received this notification because you have either subscribed to it, or are involved in it.

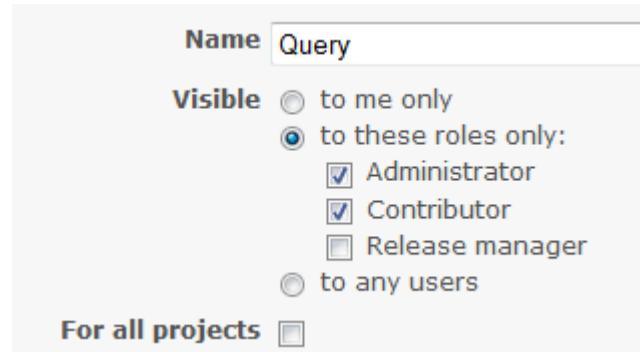
On the left sidebar, there are several filters and labels: 받은편지함 (5), 별표편지함, 중요편지함, 보낸편지함, 임시보관함 (5), 서울 (친구, 가족, 지인, 팔로잉), 사용자 찾기..., and Woosung Jung.

On the right side of the email, there are promotional links:
Do you think in closures?
We do too.
Scheme programmers welcome.
janestreet.com
괌 니산렌트카 \$57
보험포함 \$57, 온라인 커플
니산 큐브, 세트라 최신형
www.guam.co.kr
명함스캐너
세계 24개국에서 판매중인 펜파워 명
함
스캐너 할인판매, 24개국어 지원
www.leocom.kr
용돈버는 설문조사참가
지금 바로 가입하세요
가장 편안히 돈 버는 방법입니다.

3. 주요 기능

3.16 주요 추가 기능 (1/4)

- role-based issue custom field visibility
 - 자주 사용하는 query(한국어 버전에서는 '검색 양식') 생성 시 해당 query의 visibility를 role별로 지정 가능



- Gantt chart: 이슈 관계 및 진척 그래프 표시됨
- 파일 첨부를 Drag&Drop을 통해 AJAX 방식 수행 및 업로드 진척도 표시
- Redmine 2.3부터 Microsoft SQL Server 지원 (2008 and higher)

3. 주요 기능

3.16 주요 추가 기능 (2/4)

- 새 사용자 정의 항목 입력항목 추가

- 기존 버전에서 형식, 이름, 길이, 정규식, 기본값만 설정하였으나 2.5.0에는 설명과 URL 링크 값 추가

사용자 정의 항목 » 일감 » 새 사용자 정의 항목



형식

이름 *

설명

최소 - 최대 길이 -

정규식

예) ^[A-Z0-9]+\$

본문 형식

기본값

URL 링크 값

필수

모든 프로젝트

검색조건으로 사용됨

검색가능

보이기 모든 사용자
 다음 역할 만:
 관리자
 개발자
 보고자

일감 유형
 결합 새기능 지원 작업

모두선택 | 선택해제

프로젝트
 YProject

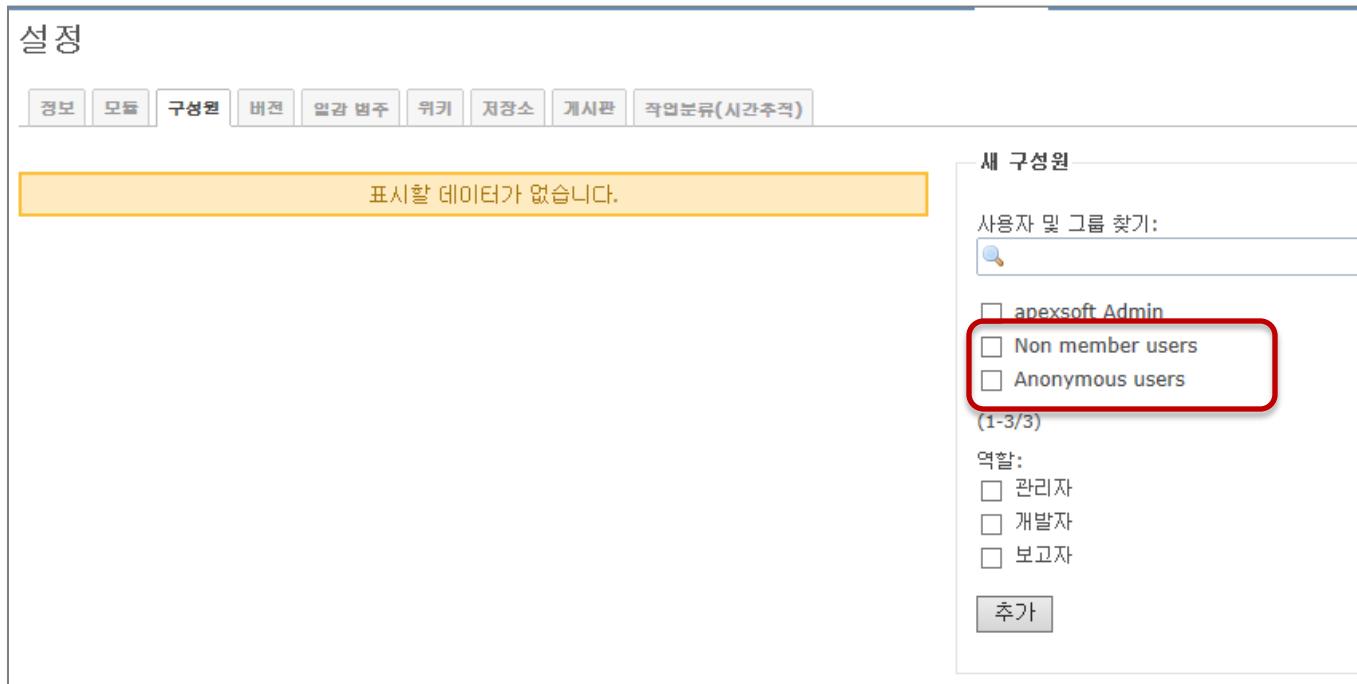
모두선택 | 선택해제

3. 주요 기능

3.16 주요 추가 기능 (3/4)

- 구성원으로 외부인원 추가기능

- 프로젝트의 구성원으로 사용자와 그룹 이외에 불특정 인원도 참여할 수 있도록 설정하는 기능
추가



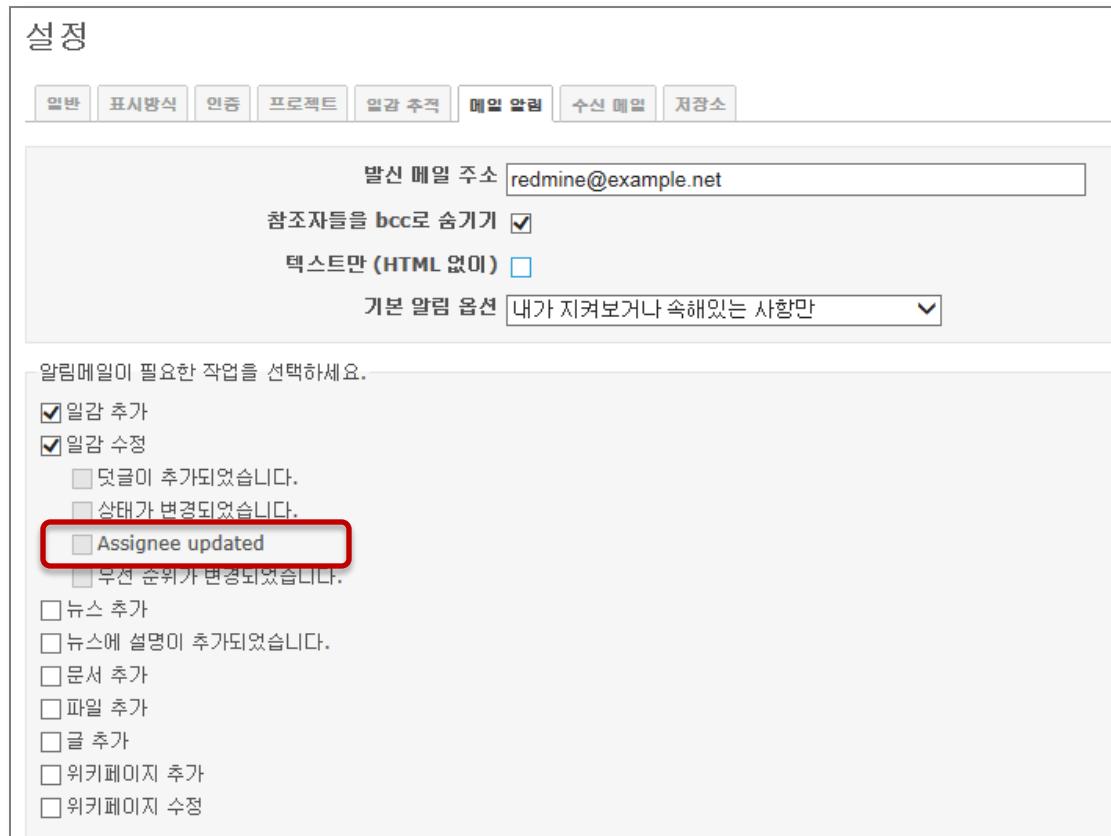
The screenshot shows the 'Add Member' dialog box within the Redmine application. The title bar says '설정' (Settings). Below it is a navigation menu with tabs: '정보' (Information), '모듈' (Modules), '구성원' (Members) - which is highlighted in blue, '버전' (Version), '일감 범주' (Task Categories), '위키' (Wiki), '저장소' (Repository), '개시판' (Forum), and '작업분류(시간추적)' (Work Categories (Time Tracking)). A yellow message bar at the top right says '표시할 데이터가 없습니다.' (No data to display). The main area is titled '새 구성원' (New Member). It has a search bar labeled '사용자 및 그룹 찾기:' with a magnifying glass icon. Below the search bar is a list of users: 'apexsoft Admin' (checkbox checked), 'Non member users' (checkbox checked), and 'Anonymous users' (checkbox checked). The last two items are highlighted with a red rounded rectangle. Below the list is the text '(1-3/3)'. Underneath the list is a section labeled '역할:' (Role:) with three checkboxes: '관리자' (Administrator), '개발자' (Developer), and '보고자' (Reporter). At the bottom right of the dialog is a '추가' (Add) button.

3. 주요 기능

3.16 주요 추가 기능 (4/4)

- 메일 알림 조건 추가

- 일감 수정 시 Assignee update 를 추가하여 설정 기능 추가됨



4. 활용 예제

세부 목차

- 4.1 예제 소개
- 4.2 팀원 계정 생성
- 4.3 프로젝트 생성
- 4.4 이슈 등록
- 4.5 이슈 등록 이메일 확인
- 4.6 이슈 해결
- 4.7 이슈 해결 이메일 확인
- 4.8 이슈 종결
- 4.9 이슈 종결 이메일 확인

4. 활용 예제

4.1 예제 소개

- **프로젝트 시나리오**
 - A회사는 일정관리 어플리케이션 개발을 의뢰 받음
 - 프로젝트 참여 인원은 3명임
 - 현재 단계는 개발단계. 그러나 갑작스런 고객의 요구사항 추가 요청이 발생
 - 관리자는 발생한 이슈의 해결과정을 팀원에게 메일로 알려주기로 함
 - 이 이슈의 담당자는 “홍길동” 개발자임
 - 개발자는 추가 요청을 해결하고 이를 관리자에게 알림

- **추가 요청 사항**
 - 일정 내용을 E-mail로 보내는 기능을 추가

4. 활용 예제

4.2 팀원 계정 생성

- 관리자 계정으로 시작
- “관리” → “사용자”에서 관리자를 포함한 3명의 사용자를 추가



The screenshot shows the Redmine 'Users' management interface. On the left, there's a search bar with '검색 조건' (Search conditions) and a dropdown for '상태' (Status) set to '사용 중 (3)' (In use). Below it is a table listing three users:

로그인	이름	성	메일	관리자	등록	마지막 로그인
admin	admin	Admin	rubyit0624@gmail.com	✓	2012/12/05 13:23	2012/12/05 20:09
developer_1	철수	김	rubyit@naver.com		2012/12/05 22:17	
developer_2	길동	홍	rubyit@hanmail.net		2012/12/05 22:18	

On the right side, there's a sidebar titled '관리' (Management) with various links: '프로젝트', '사용자' (selected), '그룹', '역할 및 권한', '일감 유형', '일감 상태', '업무흐름', '사용자 정의 항목', '코드값', '설정', 'LDAP 인증', '플러그인', and '정보'. The '사용자' link is highlighted with a blue background.

4. 활용 예제

4.3 프로젝트 생성 (1/2)

- “관리” → “프로젝트”에서 새 프로젝트 추가



The screenshot shows the Redmine administration interface at <http://localhost/redmine/admin/projects>. The browser title bar reads "프로젝트 - Redmine". The main content area displays a list of projects with columns for "프로젝트" (Project Name), "공개" (Public), and "등록" (Created). A single project named "일정관리 어플리케이션" is listed, marked as public and created on 2012/12/05. On the right, a sidebar titled "관리" (Management) lists various administrative modules: 프로젝트 (Projects), 사용자 (Users), 그룹 (Groups), 역할 및 권한 (Roles & Permissions), 일감 유형 (Task Types), 일감 상태 (Task Status), 업무흐름 (Workflow), 사용자 정의 항목 (Custom Fields), 코드값 (Code Values), 설정 (Settings), LDAP 인증 (LDAP Authentication), 플러그인 (Plugins), and 정보 (Information). The "프로젝트" link is currently selected.

4. 활용 예제

4.3 프로젝트 생성 (2/2)

- 프로젝트 내 “설정” → “담당자”에서 새 담당자 추가



The screenshot shows the Redmine application interface. The URL in the browser is http://localhost/redmine/projects/cal_1/settings. The top navigation bar includes links for '설정 - 일정관리 어플리케이션' (Settings - Calendar Application), '초기화면' (Home), '내 페이지' (My Page), '프로젝트' (Project), '관리' (Management), and '도움말' (Help). The top right corner shows the user is logged in as 'admin'.

The main title is '일정관리 어플리케이션' (Calendar Application). Below it is a navigation menu with tabs: '개요' (Overview), '작업내역' (Work Log), '일감' (Tasks), '새 일감만들기' (Create New Task), 'Gantt 차트' (Gantt Chart), '달력' (Calendar), '뉴스' (News), '문서' (Documents), '위키' (Wiki), '파일' (Files), and '설정' (Settings). The '설정' tab is currently selected.

The current page is '설정' (Settings) under '담당자' (Users). A sub-menu bar at the top of this section includes '정보' (Information), '모듈' (Module), '담당자' (User), '버전' (Version), '일감 범주' (Task Category), '위키' (Wiki), '저장소' (Repository), '개시판' (Announcement), and '작업분류(시간추적)' (Work Type (Time Tracking)).

The main content area displays the 'User / Group' table:

사용자 / 그룹	역할
admin Admin 철수 김	관리자 개발자

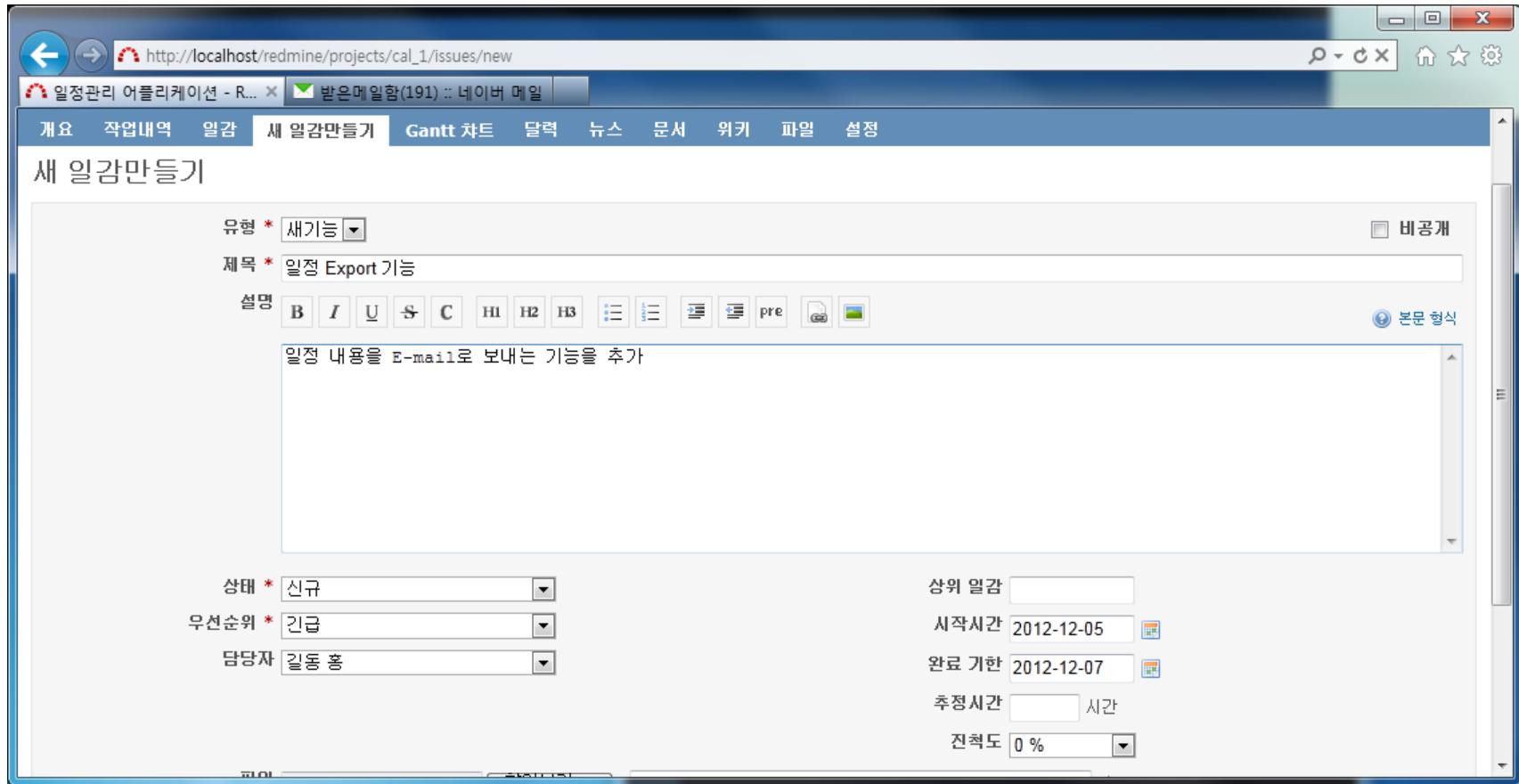
To the right of the table, there are two sets of edit icons: '편집' (Edit) and '삭제' (Delete).

A large form on the right side is titled '새 담당자' (New User). It contains a search field labeled '사용자 및 그룹 찾기:' with a magnifying glass icon, and a checked checkbox labeled '길동 총'. Below this is a '역할:' (Role:) section with three checkboxes: '관리자' (Administrator), '개발자' (Developer) (which is checked), and '보고자' (Reporter). At the bottom of the form is a blue '추가' (Add) button.

4. 활용 예제

4.4 이슈 등록

- 메뉴의 “새 일감 만들기”에서 이슈 추가
 - 담당자는 “홍길동”으로 지정



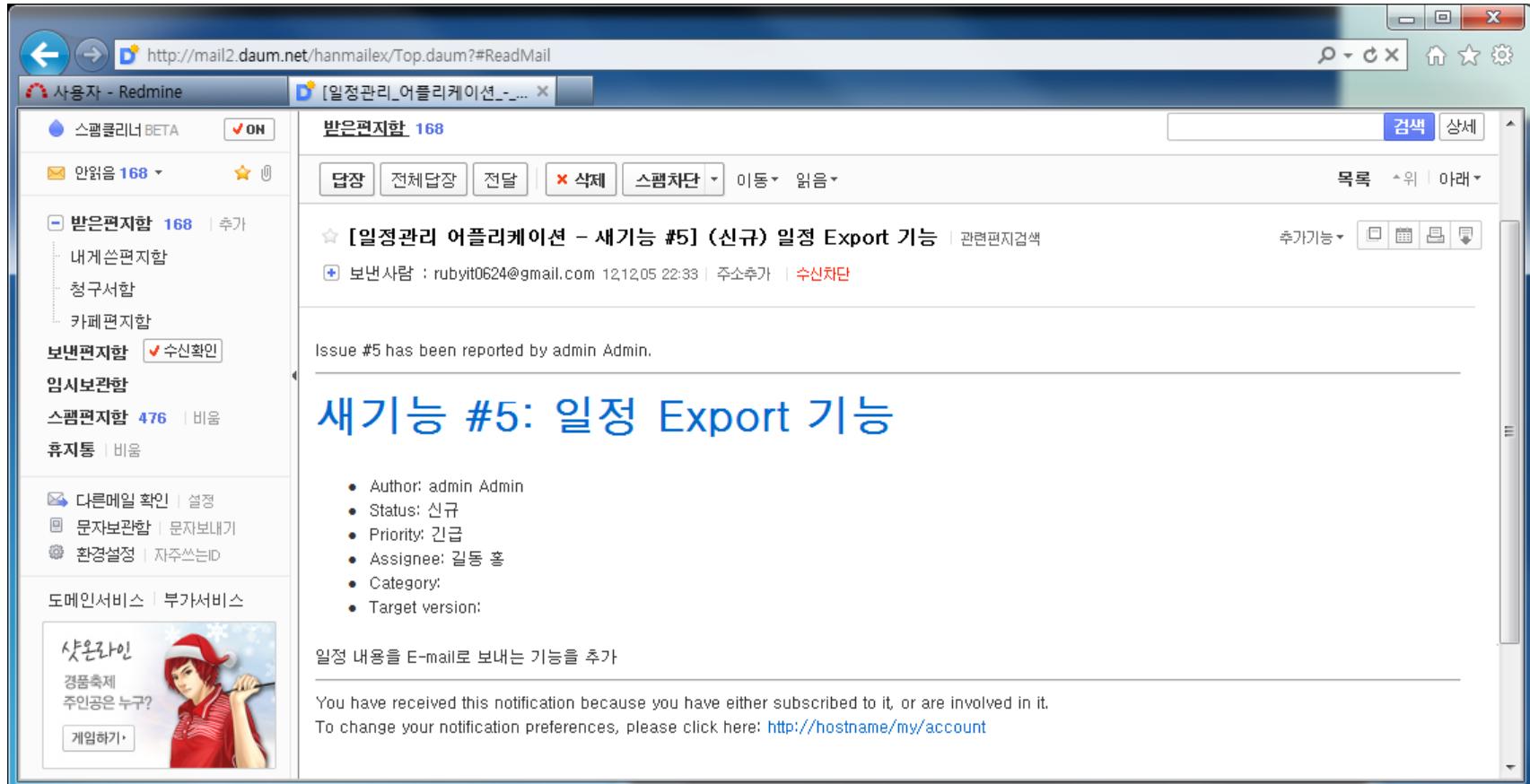
The screenshot shows the 'New Issue' creation form in Redmine. The URL in the browser is http://localhost/redmine/projects/cal_1/issues/new. The top navigation bar includes links for '개요', '작업내역', '일감', '새 일감만들기' (which is currently selected), 'Gantt 차트', '달력', '뉴스', '문서', '위키', '파일', and '설정'. The main form has the following fields:

- 유형 ***: 새기능 (Selected)
- 제목 ***: 일정 Export 기능
- 설명**:
일정 내용을 E-mail로 보내는 기능을 추가
- 상태 ***: 신규
- 우선순위 ***: 긴급
- 담당자**: 길동 홍
- 상위 일감**: (empty field)
- 시작시간**: 2012-12-05
- 완료 기한**: 2012-12-07
- 추정시간**: (empty field) 시간
- 진척도**: 0 %

4. 활용 예제

4.5 이슈 등록 이메일 확인

- 개발자 “홍길동”은 자신의 메일을 확인



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://mail2.daum.net/hanmailex/Top.daum?#ReadMail>. The title bar says "[일정관리_어플리케이션 - 새기능 #5] (신규) 일정 Export 기능". The left sidebar has sections for Spam Filter (ON), Received Mail (168), Sent Mail (168), and Spam Mail (476). The main content area displays an email from "rubyit0624@gmail.com" at "12.12.05 22:33" with the subject "[일정관리_어플리케이션 - 새기능 #5] (신규) 일정 Export 기능". The body of the email contains the message: "Issue #5 has been reported by admin Admin." Below this, there is a section titled "새기능 #5: 일정 Export 기능" with a bulleted list of details: Author: admin Admin, Status: 신규, Priority: 긴급, Assignee: 길동 홍, Category:, Target version:. At the bottom, there is a note about adding scheduled content to email and a link to change notification preferences: <http://hostname/my/account>.

4. 활용 예제

4.6 이슈 해결 (1/2)

- 개발자 “홍길동”은 등록된 이슈를 해결하고 이를 Redmine에 등록함
 - “홍길동” 계정으로 접속 후, 이슈 확인



The screenshot shows the Redmine web interface for issue #5. The main content area displays the following details:

상태:	신규	시작시간:	2012/12/05
무선순위:	긴급	완료 기한:	2012/12/07
담당자:	길동 홍	진척도:	0%
범주:	-	소요 시간:	-
목표버전:	-		

Below the details, there are sections for "설명" (Description) and "연결된 일감" (Linked Work Items). The "설명" section contains the text "일정 내용을 E-mail로 보내는 기능을 추가". The "연결된 일감" section has a "추가" (Add) button.

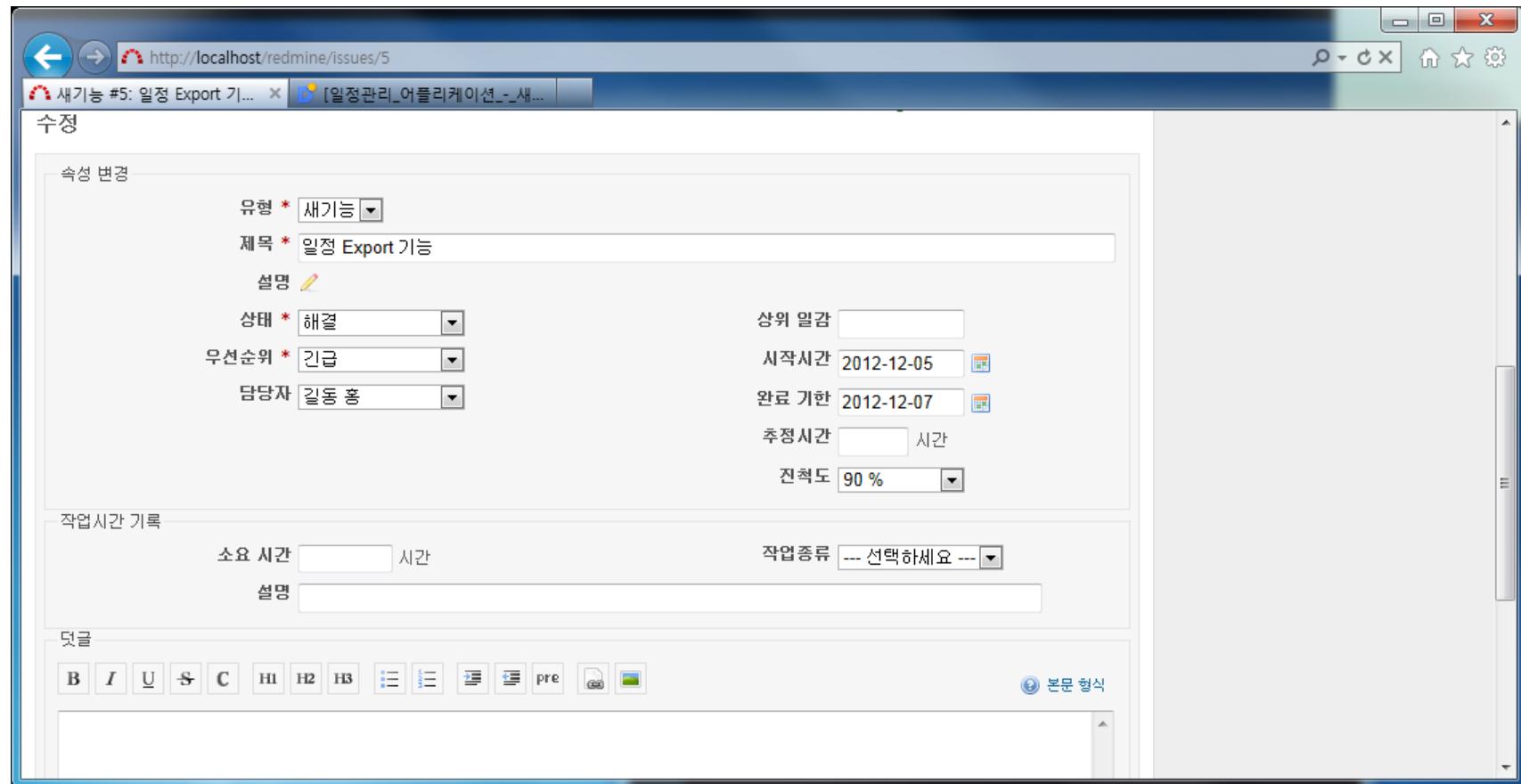
The right sidebar, titled "일감" (Work Item), lists links: "모든 일감 보기" (View all work items), "요약" (Summary), "달력" (Calendar), and "Gantt 차트" (Gantt Chart).

At the bottom of the page, there are standard Redmine navigation icons for "수정" (Edit), "작업시간 기록" (Log time), "관심끄기" (Unsubscribe), and "복사" (Copy). There is also a "내보내기" (Export) link followed by "Atom" and "PDF" options.

4. 활용 예제

4.6 이슈 해결 (2/2)

- 이슈 상태를 “해결”로 변경, 진척도를 변경 후 수정



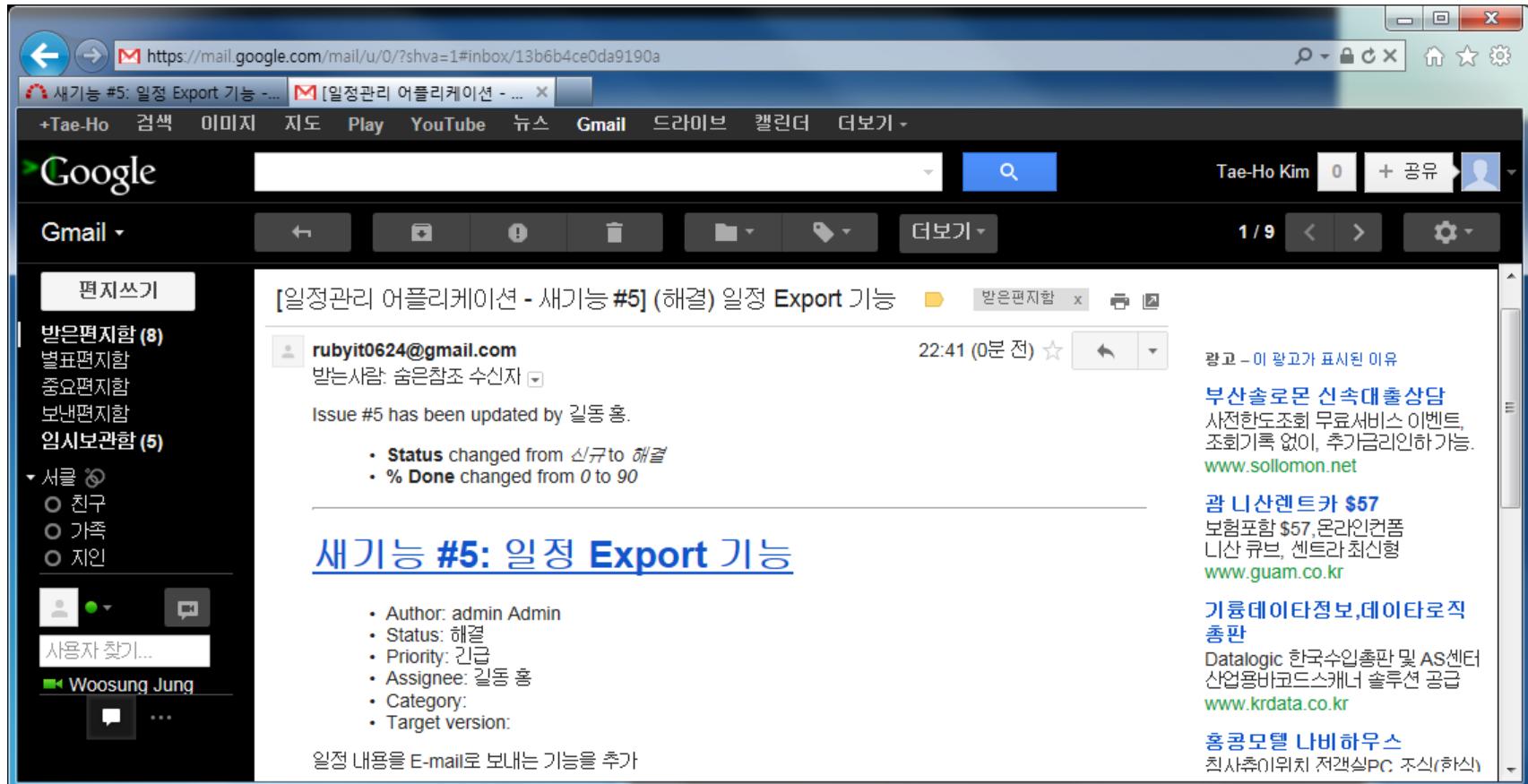
The screenshot shows the Redmine issue editing interface. The URL in the browser is <http://localhost/redmine/issues/5>. The page title is "새기능 #5: 일정 Export 기능". The main form is titled "수정" (Edit) and contains the following fields:

- 속성 변경** (Attribute Change):
 - 유형 *: 새기능 (Selected)
 - 제목 *: 일정 Export 기능
 - 설명: (empty)
 - 상태 *: 해결 (Selected)
 - 우선순위 *: 긴급 (Selected)
 - 담당자: 길동 흥 (Selected)
 - 상위 일감: (empty)
 - 시작시간: 2012-12-05
 - 완료 기한: 2012-12-07
 - 추정시간: (empty) 시간
 - 진척도: 90 %
- 작업시간 기록** (Work Log):
 - 소요 시간: (empty) 시간
 - 작업종류: ... 선택하세요 ...
 - 설명: (empty)
- 덧글** (Notes): Includes a rich text editor toolbar with buttons for bold, italic, underline, strikethrough, code, headings (H1-H3), lists, tables, and code blocks.

4. 활용 예제

4.7 이슈 해결 이메일 확인

- 관리자는 이슈가 해결되었다는 메일을 확인 할 수 있음
 - 관리자 이메일 계정으로 접속하여 확인



The screenshot shows a Gmail inbox with one unread email. The subject of the email is "[일정관리 어플리케이션 - 새기능 #5] (해결) 일정 Export 기능". The email is from rubyit0624@gmail.com and was sent 22:41 (0분 전). The message body indicates that Issue #5 has been updated by 길동 흥, with the status changed from 신규 to 해결 and the % Done changed from 0 to 90.

새기능 #5: 일정 Export 기능

- Author: admin Admin
- Status: 해결
- Priority: 긴급
- Assignee: 길동 흥
- Category:
- Target version:

일정 내용을 E-mail로 보내는 기능을 추가

광고 – 이 광고가 표시된 이유

부산솔로몬 신속대출상담
사전한도조회 무료서비스 이벤트,
조회기록 없어, 추가금리인하 가능.
www.sollomon.net

괌 니산렌트카 \$57
보험포함 \$57, 온라인컨설팅
니산 큐브, 센트라 최신형
www.guam.co.kr

기률데이터정보, 데이터로직 총판
Datalogic 한국수입총판 및 AS센터
산업용바코드스캐너 솔루션 공급
www.krdata.co.kr

홍콩모델 나비하우스
최신주거이위치 저객실PC 조식(화상)

4. 활용 예제

4.8 이슈 종결 (1/2)

- 관리자는 해결된 이슈를 확인하고, 이슈의 상태를 “완료”로 설정
 - 관리자의 아이디로 로그인 하여 해당 이슈 선택



The screenshot shows the Redmine application interface for managing issues. The URL in the browser is <http://localhost/redmine/issues/5>. The main title is "일정관리 어플리케이션" (Timeline Management Application). The top navigation bar includes links for "개요", "작업내역", "일감" (selected), "새 일감만들기", "Gantt 차트", "달력", "뉴스", "문서", "위키", "파일", and "설정". The user is logged in as "admin Admin".

The central content area displays issue #5 titled "일정 Export 기능". It shows the following details:

상태:	해결	시작시간:	2012/12/05
우선순위:	긴급	완료 기한:	2012/12/07
담당자:	길동 홍	진척도:	<div style="width: 90%;">90%</div>
범주:	-	소요 시간:	-
목표비전:	-		

Below the details, there are sections for "설명" (Description) and "하위 일감" (Sub-tasks), each with a "추가" (Add) button. There is also a section for "연결된 일감" (Linked tasks) with a "추가" button.

The right sidebar contains a summary of the task:

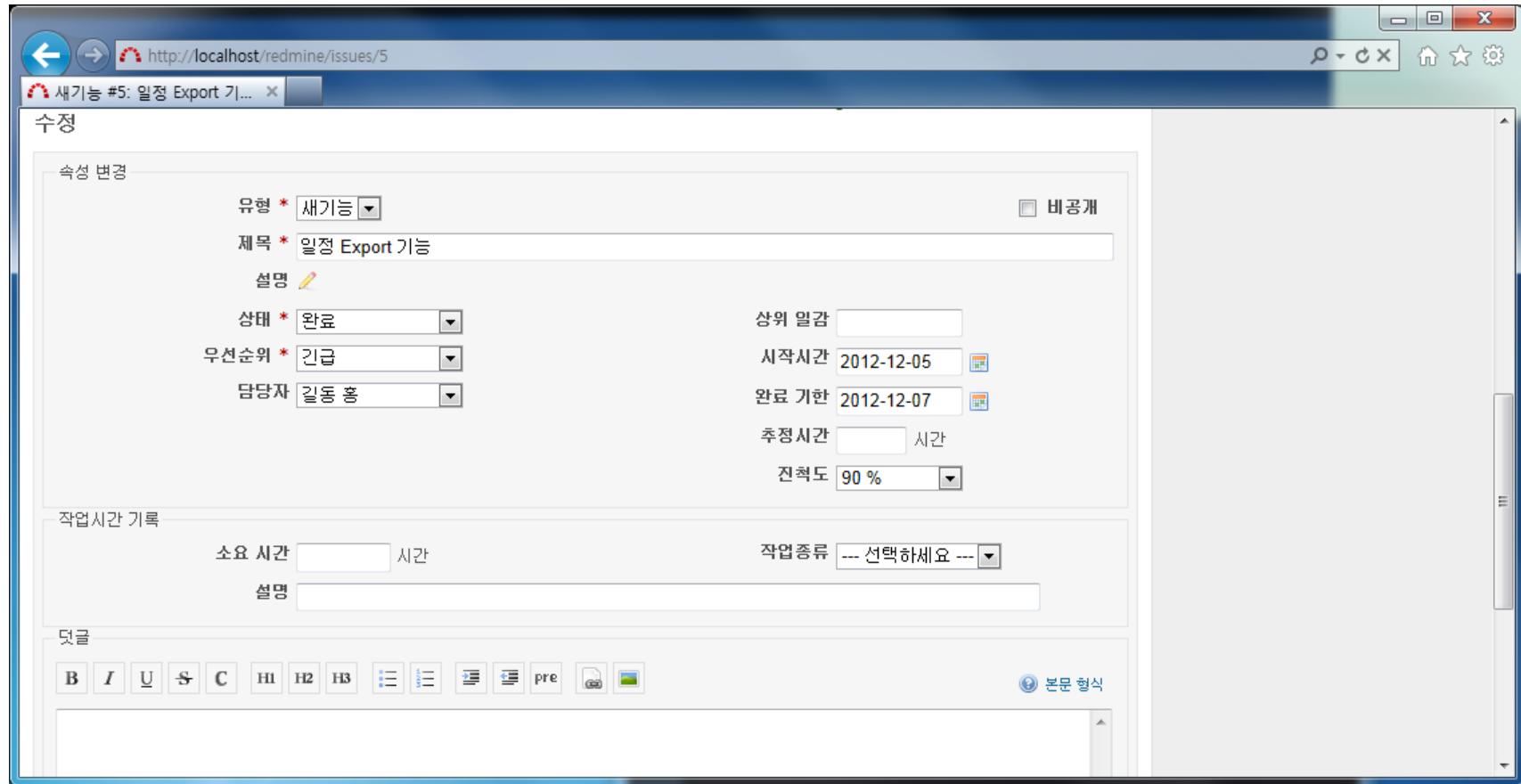
- 일감
- 모든 일감 보기
- 요약
- 달력
- Gantt 차트

Under "일감관계자 (1)", it lists "길동 홍" with a "추가" button. At the bottom of the sidebar, there is a "추가" button.

4. 활용 예제

4.8 이슈 종결 (2/2)

- “수정”을 선택하여 상태를 “완료”로 설정, 진척도를 100% 설정 후 “확인” 선택



The screenshot shows the Redmine issue tracking interface for issue #5. The page title is "새기능 #5: 일정 Export 기능". The main content area is titled "수정" (Resolution). The "속성 변경" (Property Change) section contains the following fields:

- 유형: 새기능 (Type: New Feature)
- 제목: 일정 Export 기능 (Title: Calendar Export Function)
- 설명: (Description: None)
- 상태: 완료 (Status: Done)
- 우선순위: 긴급 (Priority: Urgent)
- 담당자: 길동 흥 (Assignee: Gil Dong Sung)
- 상위 일감: (Parent Task: None)
- 시작시간: 2012-12-05 (Start Date: 2012-12-05)
- 완료 기한: 2012-12-07 (Due Date: 2012-12-07)
- 추정시간: (Estimated Time: None)
- 진척도: 90 % (Progress: 90%)

The "작업시간 기록" (Work Log) section includes fields for "소요 시간" (Time Spent) and "작업종류" (Work Type), which is currently set to "선택하세요" (Select). Below these are "설명" (Description) and "덧글" (Notes) sections.

At the bottom, there is a rich text editor toolbar with icons for bold, italic, underline, etc., and a "본문 험식" (Plain Text) link.

4. 활용 예제

4.9 이슈 종결 이메일 확인

- 개발자는 이슈가 종결되었음을 알리는 메일을 확인함
 - 개발자의 이메일 계정으로 접속하여 메일 확인



The screenshot shows a web browser window displaying an email notification from Redmine. The URL in the address bar is <http://mail2.daum.net/hanmailex/Top.daum?#ReadMail>. The subject of the email is "[일정관리 어플리케이션 - 새기능 #5] (완료) 일정 Export 기능". The message body indicates that Issue #5 has been updated by admin Admin, changing the status from 대기 to 완료. The left sidebar of the browser shows various email filters and account information.

새기능 #5: 일정 Export 기능

- Author: admin Admin
- Status: 완료
- Priority: 긴급
- Assignee: 길동 홍
- Category:
- Target version:

일정 내용을 E-mail로 보내는 기능을 추가

You have received this notification because you have either subscribed to it, or are involved in it.
To change your notification preferences, please click here: <http://hostname/my/account>