**REDMINE 4.2.X**

**업그레이드 주요 기능 소개서**

2022. 8

**(주)라이언즈소프트**

목차

[**I.** **계정 및 인증** 3](#_Toc130374115)

[**1.** **이중 인증(2단계 보안인증)** 3](#_Toc130374116)

[**2.** **이메일 등록 제어** 6](#_Toc130374117)

[**II.** **작업내역** 7](#_Toc130374118)

[**1.** **작업내역 일자 검색** 7](#_Toc130374119)

[**2.** **작업내역 UI 변경** 7](#_Toc130374120)

[**3.** **작업내역을 사용자별로 검색** 9](#_Toc130374121)

[**III.** **일감** 10](#_Toc130374122)

[**1.** **일감 신규 작성시 최하위 프로젝트에서 상위 프로젝트 선택** 10](#_Toc130374123)

[**2.** **컨텍스트 메뉴에 ‘하위 일감 추가’ 메뉴 추가** 11](#_Toc130374124)

[**3.** **연결된 일감 추가 시 복수 건 추가** 12](#_Toc130374125)

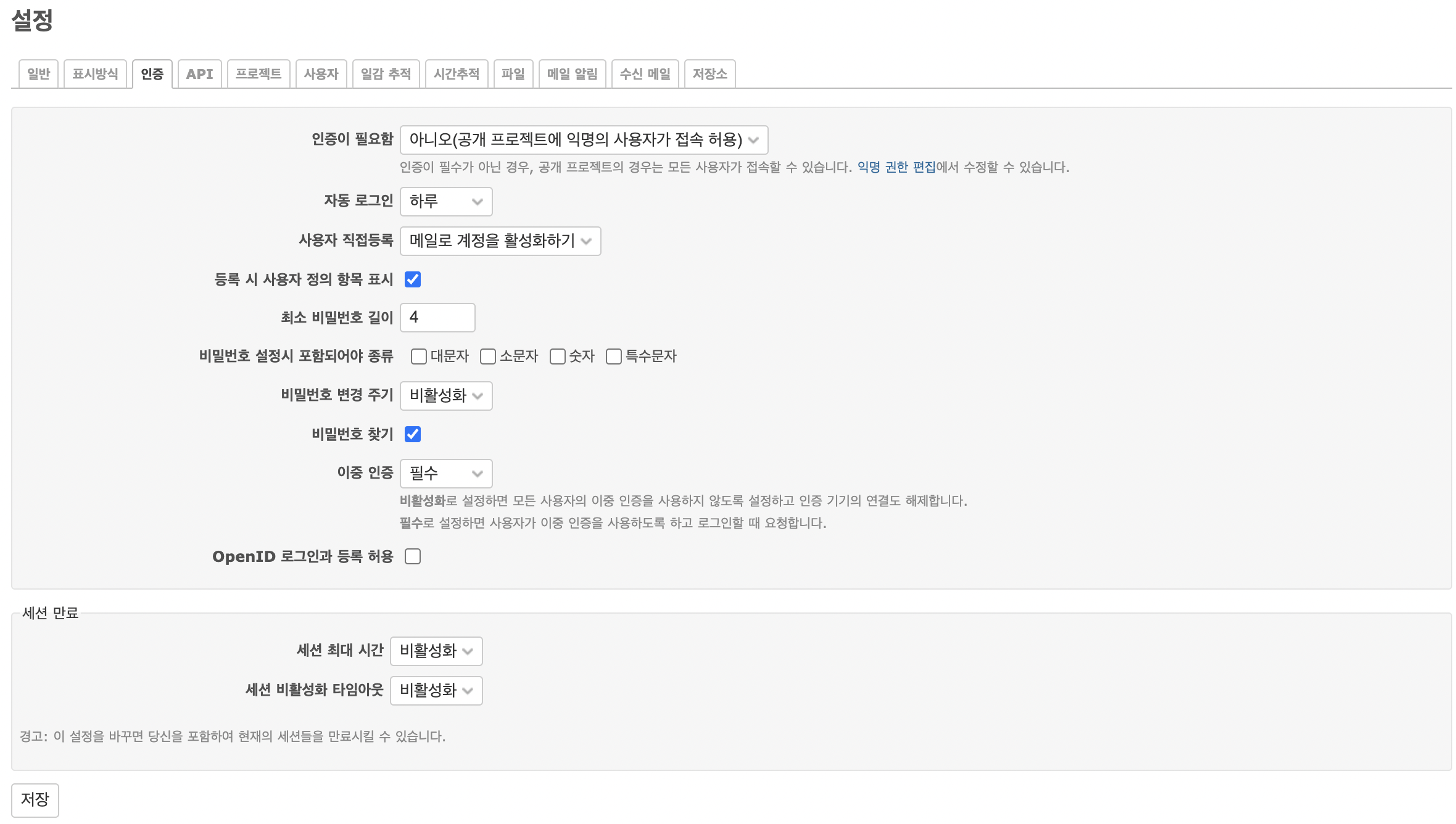
[**4.** **하위 일감의 링크 추가** 12](#_Toc130374126)

[**5.** **일감 관람자로 사용자 그룹 지정** 13](#_Toc130374127)

[**6.** **일감 목록 화면에 파일 항목 추가** 14](#_Toc130374128)

1. **계정 및 인증**
2. **이중 인증(2단계 보안인증)**

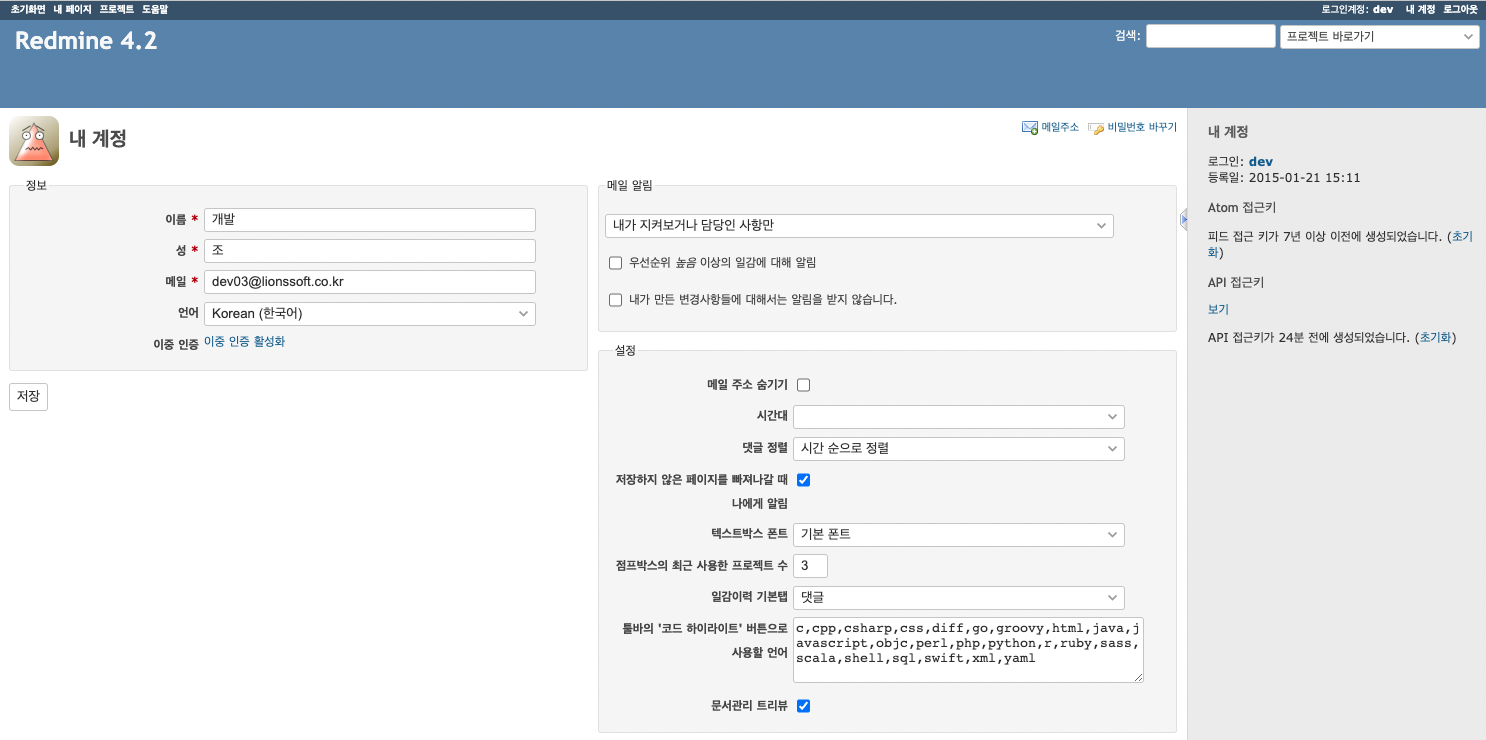
* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/1237>
* 이중 인증으로 로그인에 대한 보안을 강화하였습니다.



<이중 인증 사용여부 설정 화면>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 기능 설명 | 비고 |
| 비활성화 | 이중 인증을 비활성화합니다. 비활성화로 설정하면 모든 사용자의 이중 인증을 사용하지 않도록 설정하고 인증 기기의 연결도 해제합니다. |  |
| 선택 | 사용자에 따라 선택적으로 적용합니다. |  |
| 필수 | 필수로 설정하면 사용자가 이중 인증을 사용하도록 하고 로그인할 때 요청합니다. |  |

* 내 계정에서 이중 인증 활성화를 클릭하여 활성화합니다.

  
<내 계정에서 이중 인증 활성화 화면>

* 이중 인증 활성화를 위한 앱을 통한 연동을 진행합니다.
* 스마트폰에 TOTP앱을 설치해야 합니다. 원하는 앱을 선택하여 설치하면 됩니다. 선택은 링크를 클릭하면 됩니다. 여기서는 구글 인증 앱인 Authenticator 앱으로 설명하겠습니다.



<이중 인증을 위한 앱 연동화면>

* TOPT앱을 실행하여 위의 QR Code를 스캔하여 등록합니다.

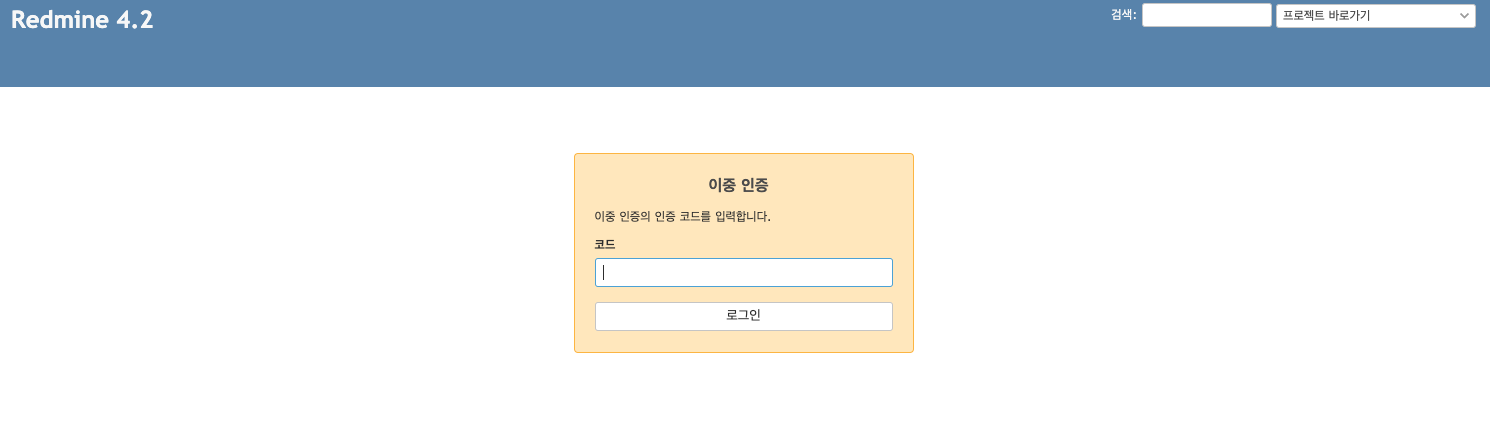
|  |  |
| --- | --- |
| <스캔 QR 코드 등록화면> | <레드마인 시스템과 연동된 화면> |

* 표시된 코드값을 아래 화면에 입력하고 활성화버튼을 클릭하여 활성화합니다.



* 로그아웃 한 후 다시 로그인할 때 아래와 같이 이중 인증으로 코드값을 입력하도록 요구됩니다.

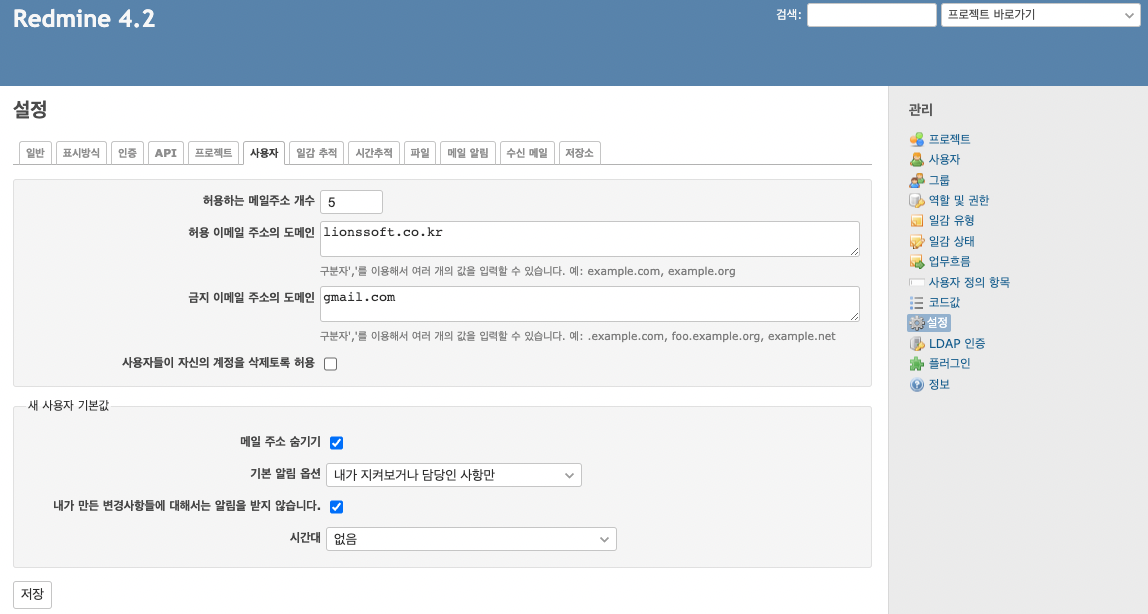
TOTP앱에서 임시로 발행되는 코드값을 통해 인증하면 됩니다.



<이중 인증을 요구하는 화면>

1. **이메일 등록 제어**

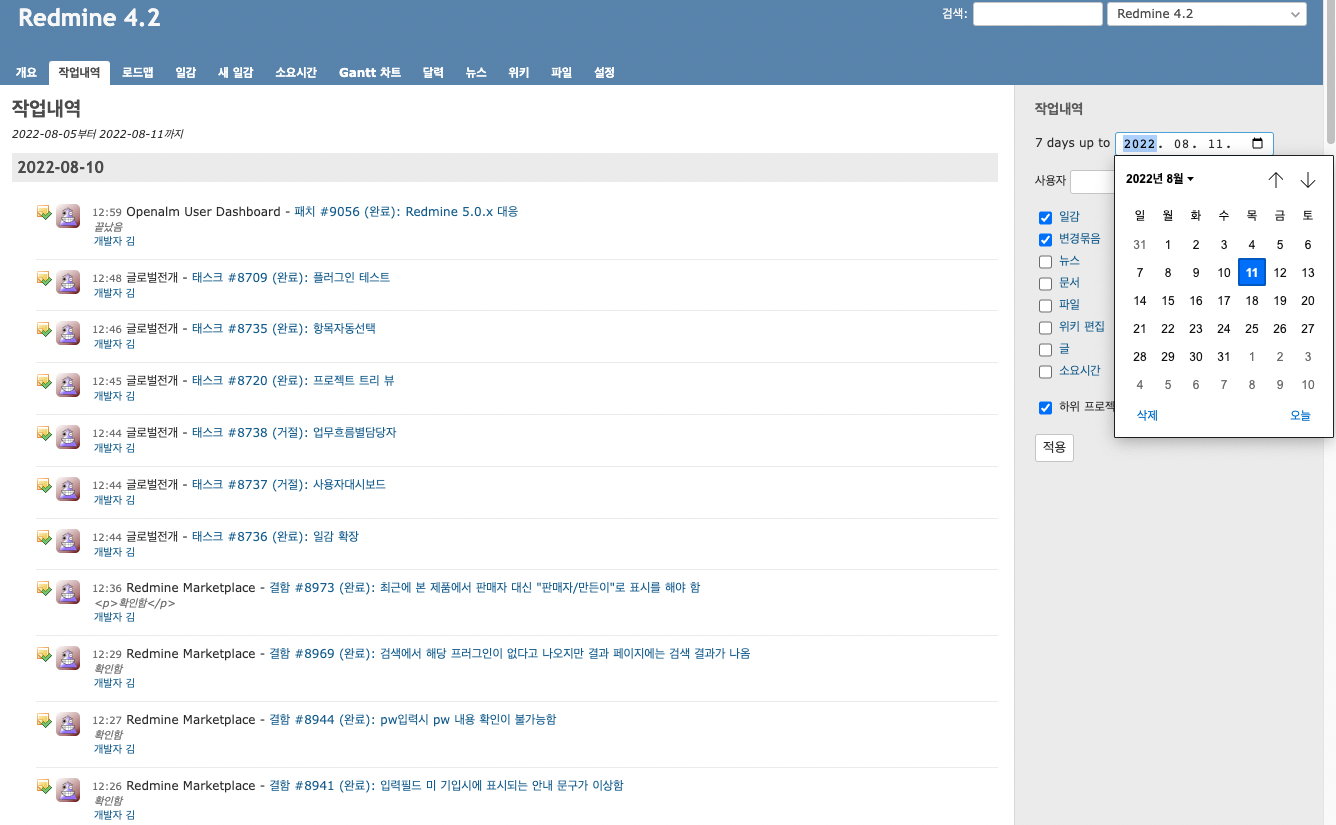
* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/3369>
* 사용자 이메일을 등록할 때 허용할 도메인과 허용하지 않을 도메인을 등록하여 이메일 보안을 강화하였습니다.



<허용 이메일과 금지 이메일 도메인 설정화면>

1. **작업내역**
2. **작업내역 일자 검색**

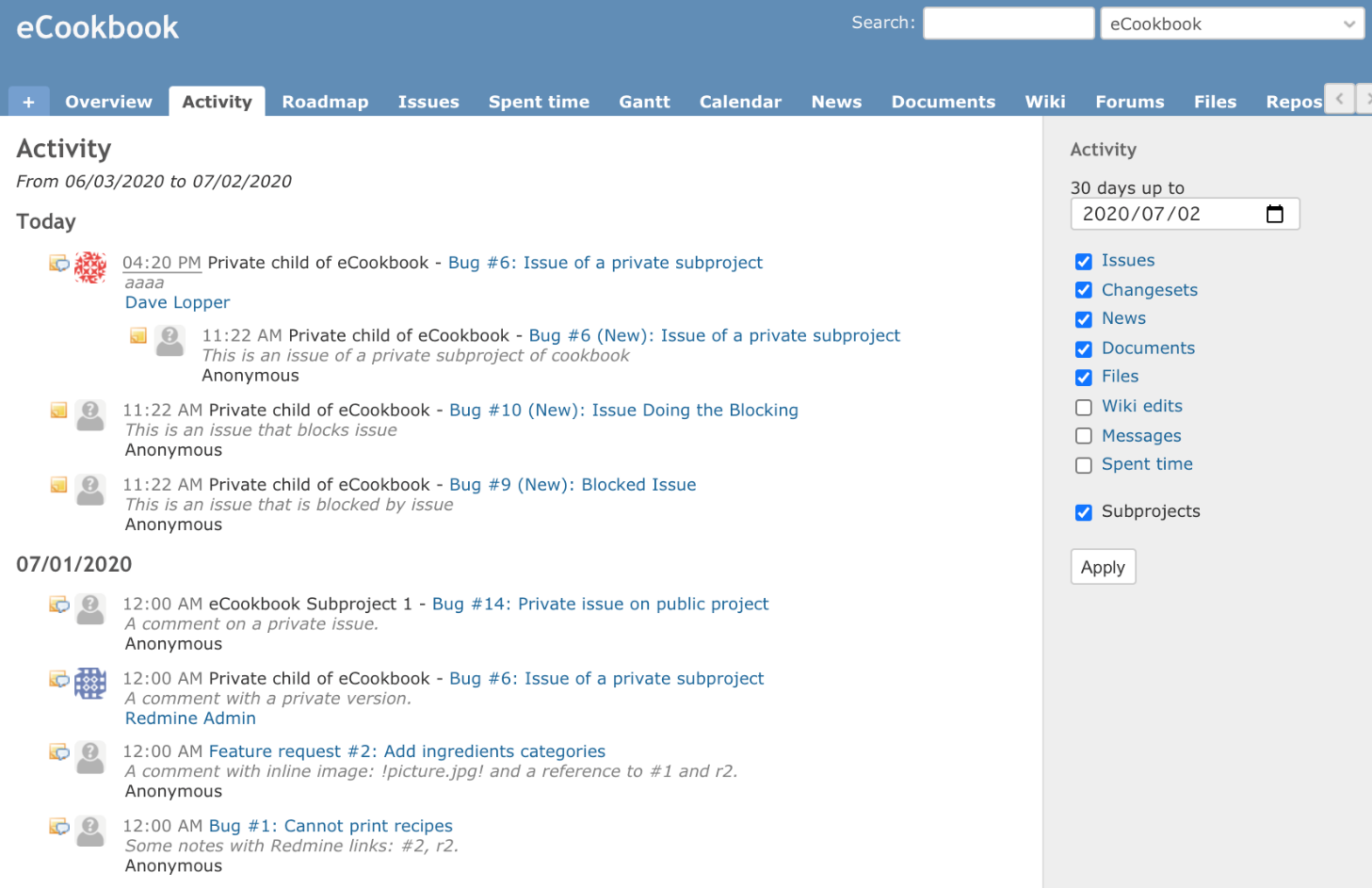
* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/1422>
* 작업내역을 일자로 검색할 수 있는 기능이 추가 되었습니다. 작업내역이 많은 경우 일자로 검색하여 볼 수 있습니다.

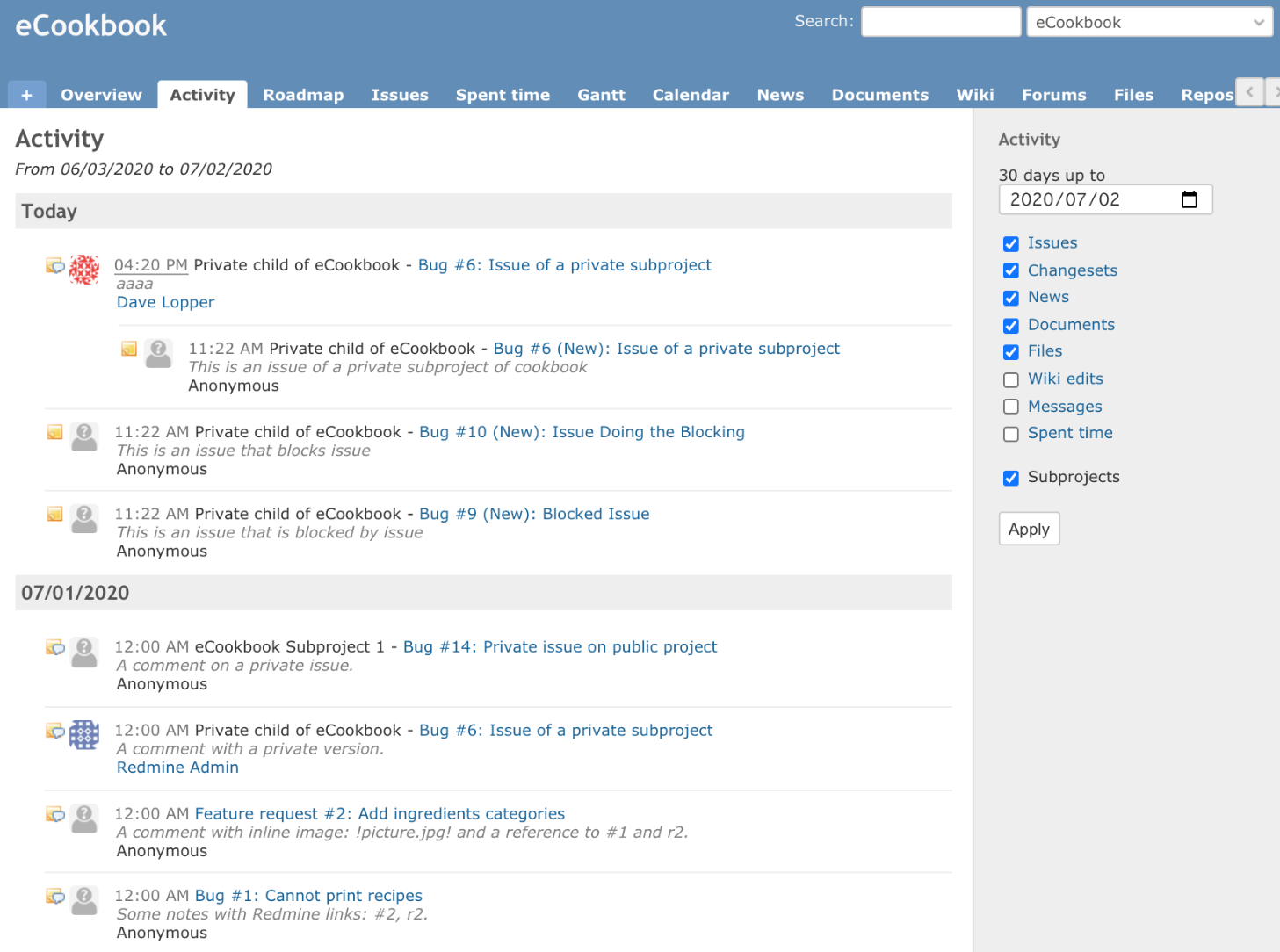


<작업내역을 날짜별로 검색하는 화면>

1. **작업내역 UI 변경**

* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/33692>
* 작업내역을 일자별로 보기 편하게 개선되었습니다.

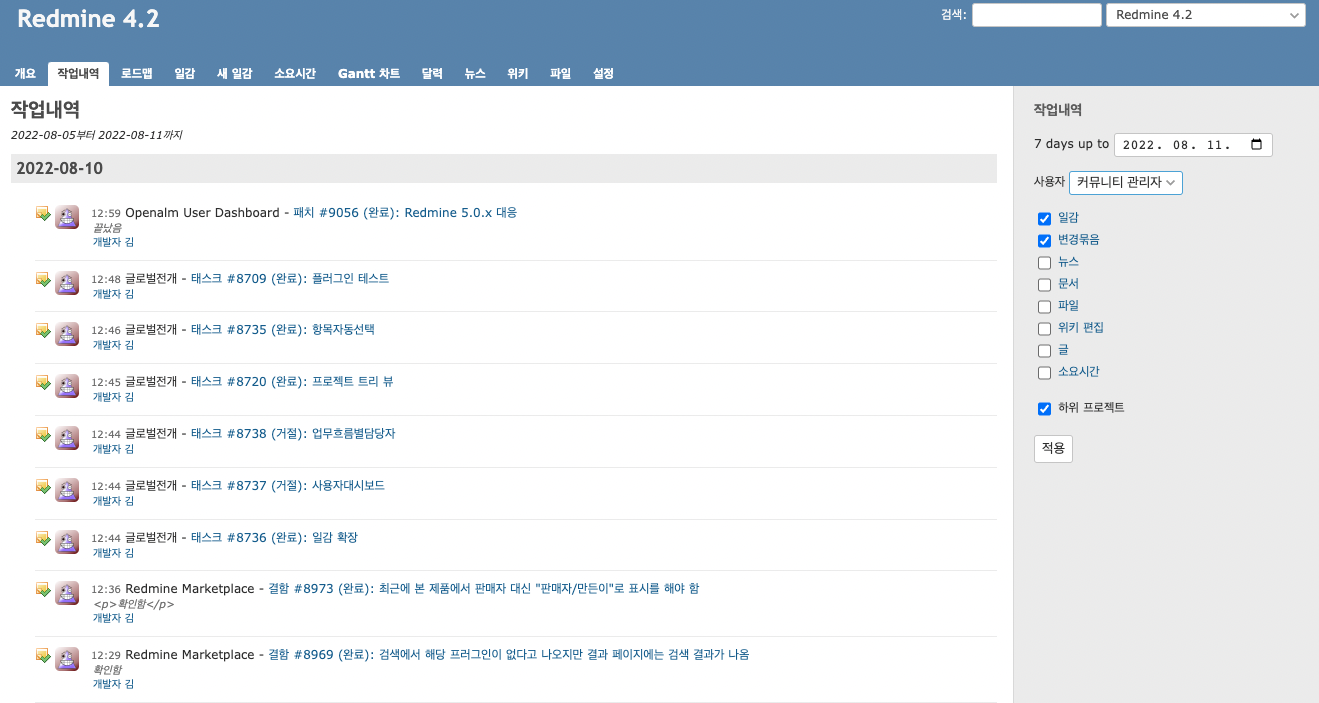
<변경 전 화면>



<변경 후 화면>

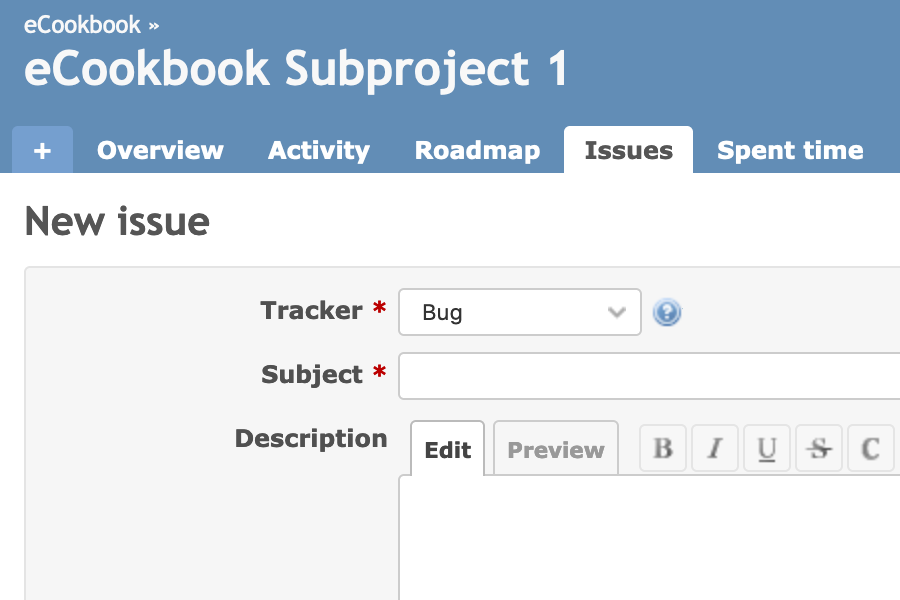
1. **작업내역을 사용자별로 검색**

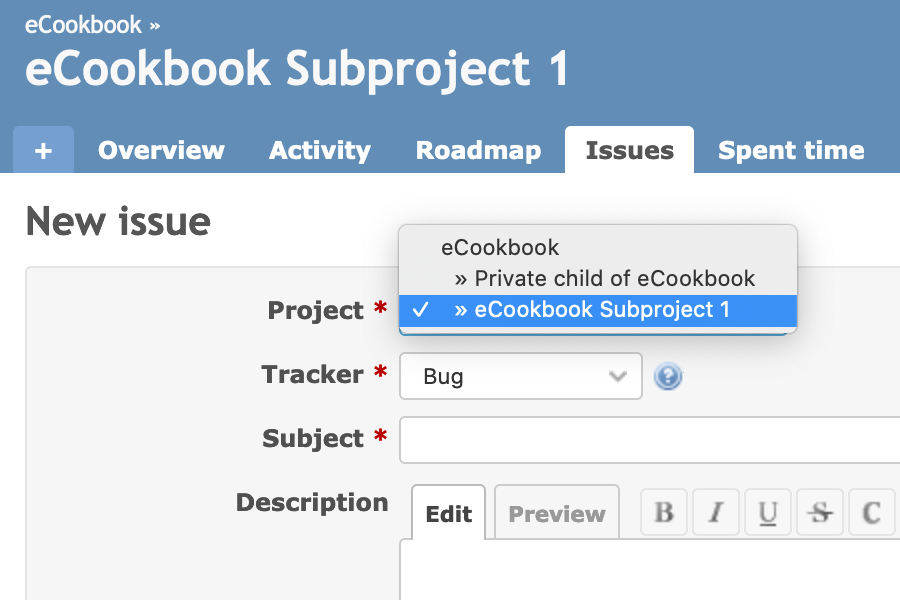
* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/33602>
* 작업내역을 일자별로 보기 편하게 개선되었습니다.

  
<작업내역 사용자 검색화면>

1. **일감**
2. **일감 신규 작성시 최하위 프로젝트에서 상위 프로젝트 선택**

* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/34798>
* 최하위 프로젝트에서는 상위 프로젝트를 선택할 수 없었으나 추가할 수 있도록 개선되었습니다.

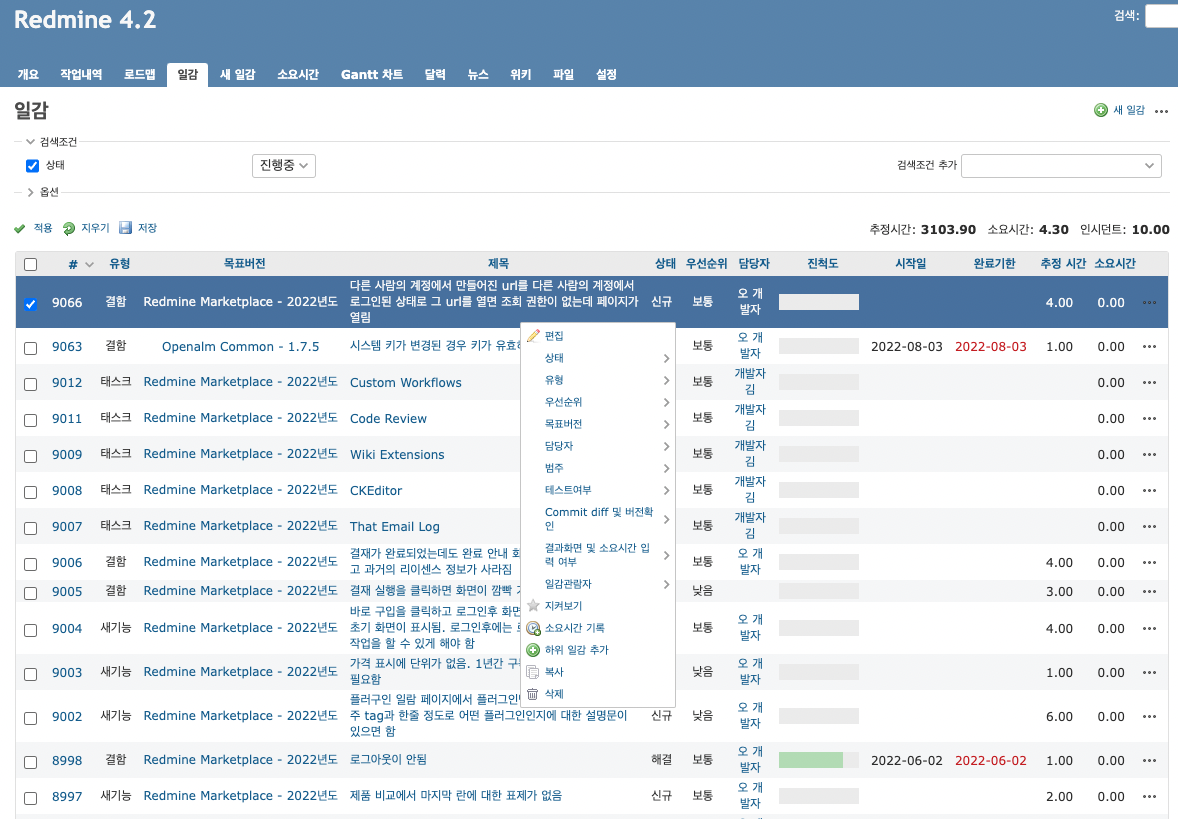
  
<변경전 신규 일감 추가화면>

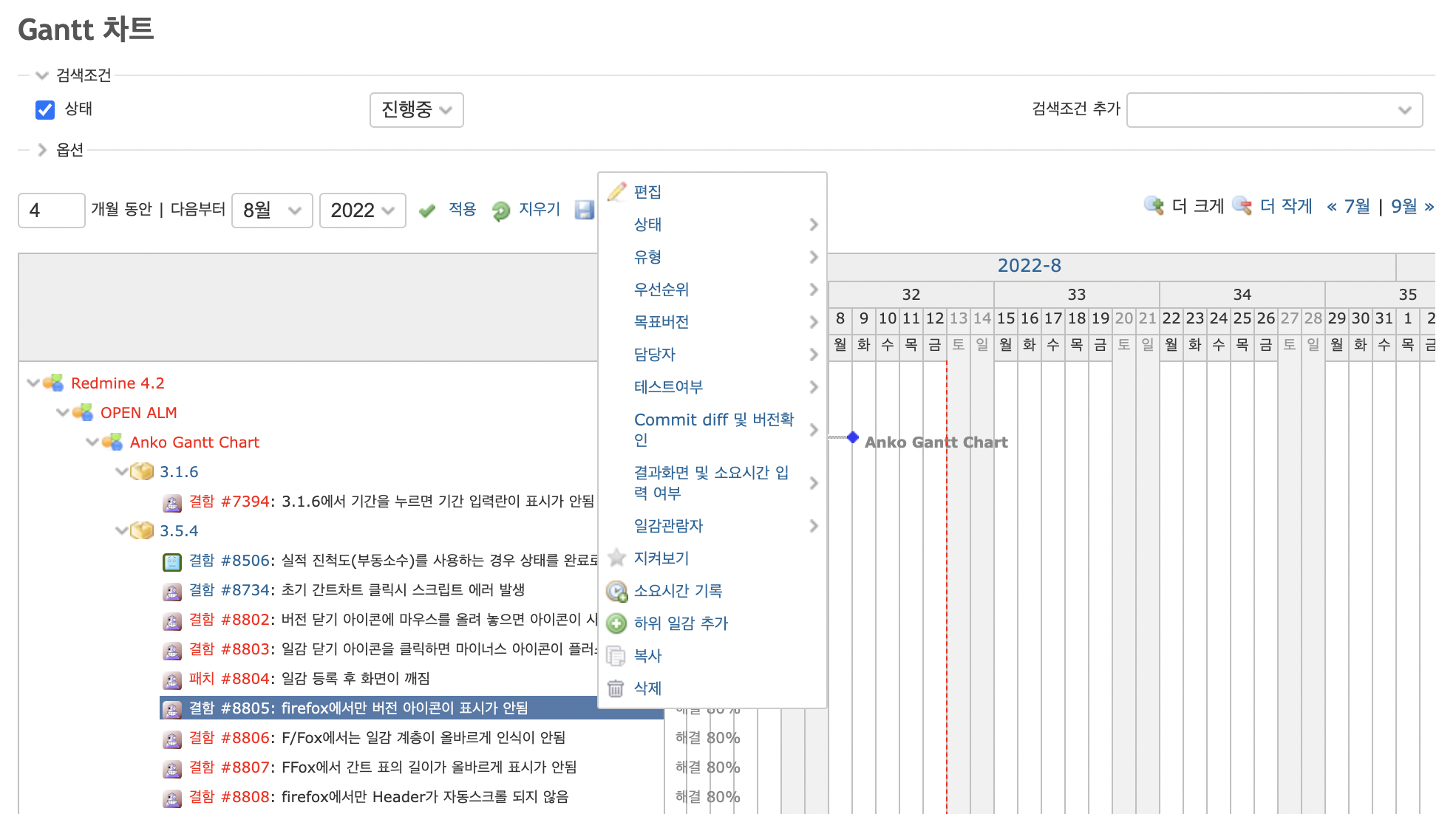


<변경후 신규 일감 추가화면>

1. **컨텍스트 메뉴에 ‘하위 일감 추가’ 메뉴 추가**

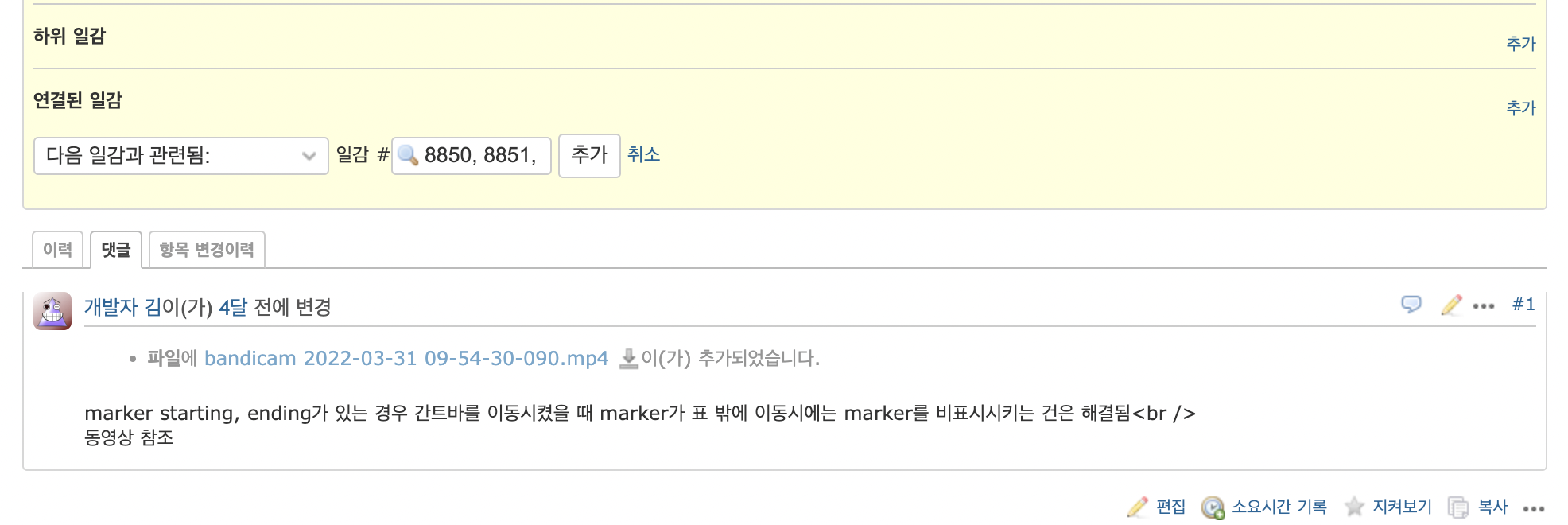
* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/34303>
* 컨텍스트 메뉴에 ‘하위 일감 추가’ 메뉴가 추가되었습니다.





1. **연결된 일감 추가 시 복수 건 추가**

* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/33418>
* 연결된 일감 추가 시 기존에는 한 건만 추가할 수 있었는데 여러 건을 한 번에 추가할 수 있도록 개선되었습니다.



<여러 건을 콤마로 구분해서 추가한 화면>



<여러 건이 연결된 일감으로 등록된 화면>

1. **하위 일감의 링크 추가**

* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/28471>
* 상위 일감에 하위 일감 건수가 표시되었는데 클릭시 해당 일감 목록으로 이동할 수 있는 링크가 추가되었습니다.



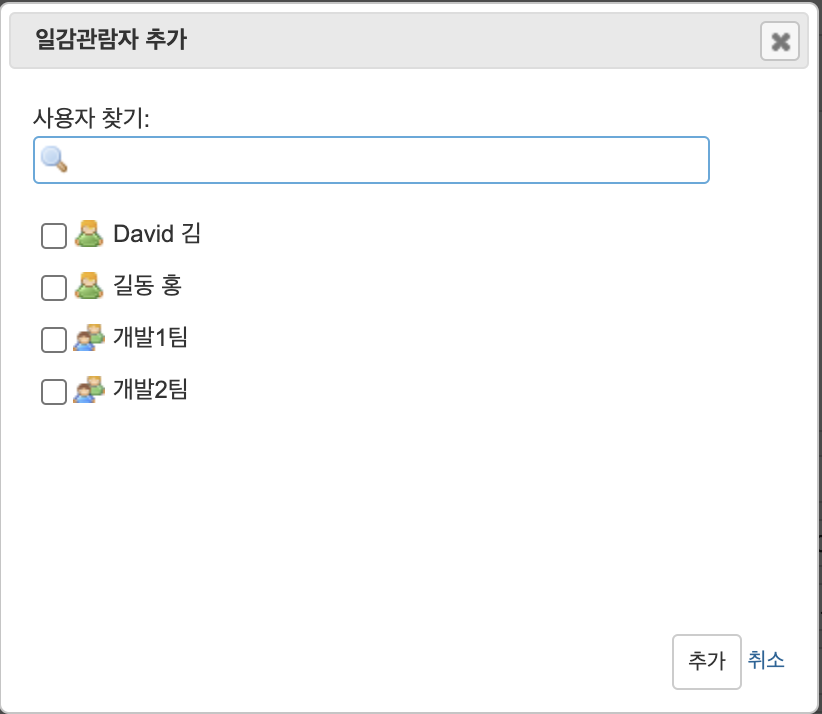
<하위 일감에 링크가 추가된 화면>



<링크 클릭시 해당 일감목록 화면>

1. **일감 관람자로 사용자 그룹 지정**

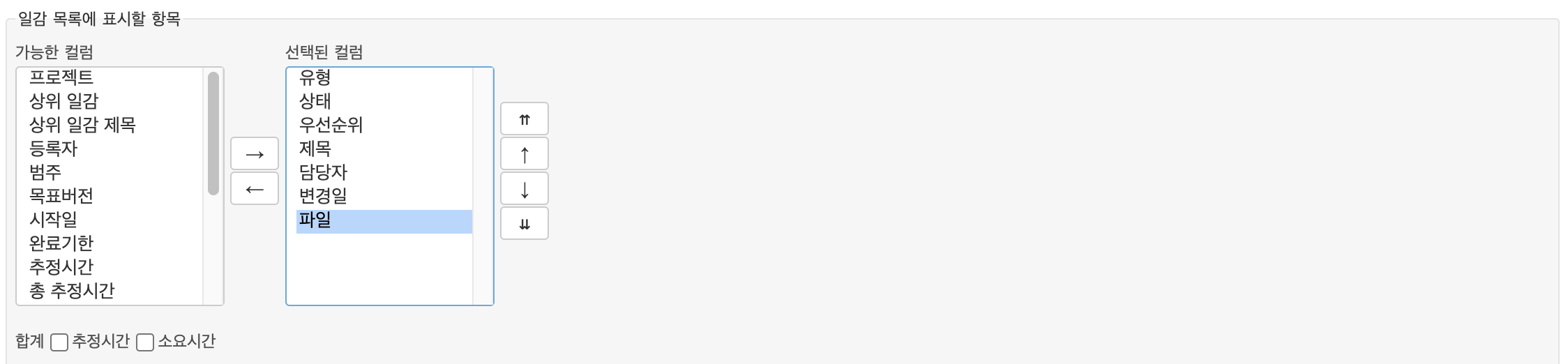
* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/4511>
* 일감의 관람자로 사용자의 그룹을 선택하고 지정할 수 있게 되었습니다.



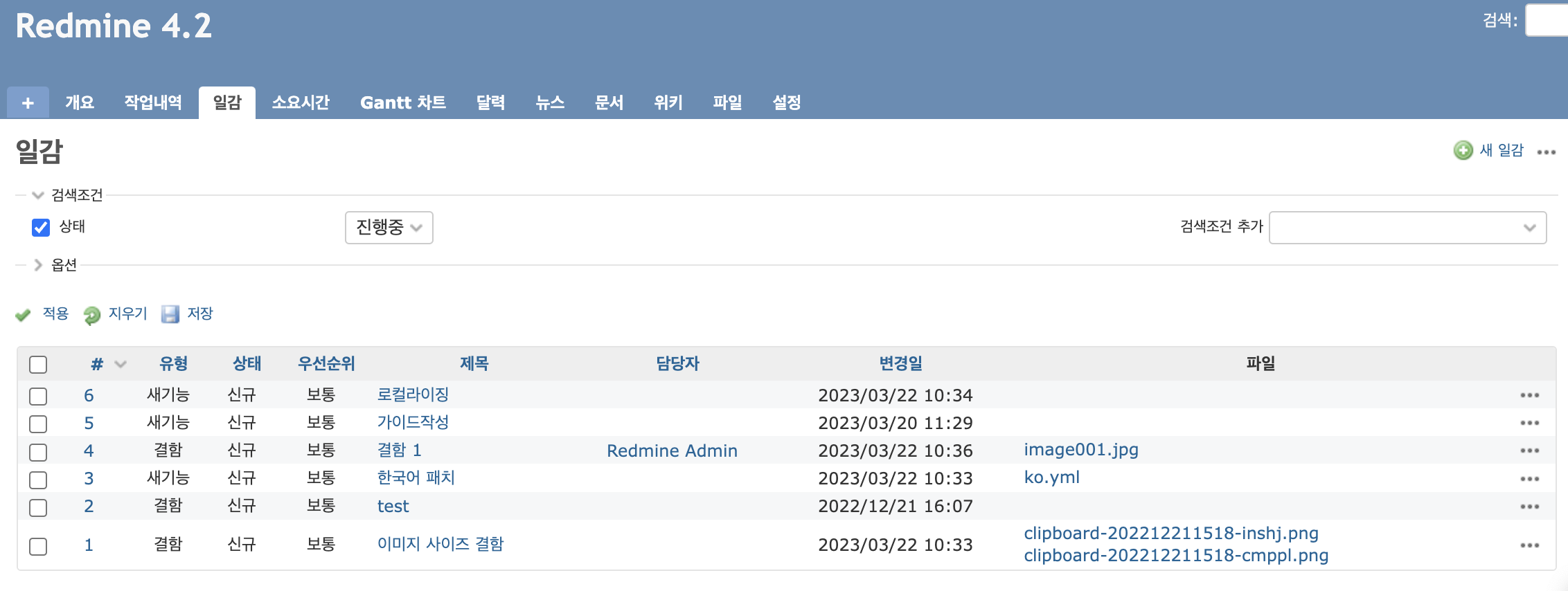
<선택 가능한 일감 관람자로 사용자 그룹이 추가된 화면>

1. **일감 목록 화면에 파일 항목 추가**

* 관련 URL: <https://www.redmine.org/issues/32240>
* 관리>설정>일감추적에서 일감목록에 표시할 항목에 파일이 추가되었습니다.
* 일감 목록에 파일 항목이 표시되고 파일명을 클릭하면 미리보기 화면으로 이동합니다.



<일감 목록에 표시할 항목으로 파일을 추가한 화면>



<일감 목록에 파일이 추가된 화면>