

# Bitbucket Intellij 연동

이 페이지는 IntelliJ와 Jira, Bitbucket 연동하는 방법을 제공한다.

- 개요
  - 연동 개념도
- Bitbucket 저장소 연결하기
- Jira 연결하기
- 이슈 기반 코드 작성하기

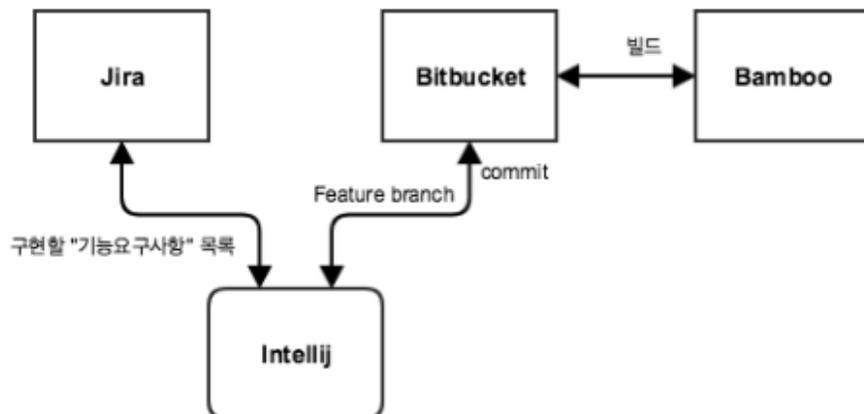
Intellij	2018.1.6 Community
Bitbucket	5.2.2

## 개요

Intellij는 Jira/Bitbucket과 연동하여 개발 편의성 제공

- 구현요구사항 목록 확인
- 구현요구사항에 대한 branch 생성
- Bitbucket 저장소 연동 (clone, commit, push, pull request 생성)

## 연동 개념도

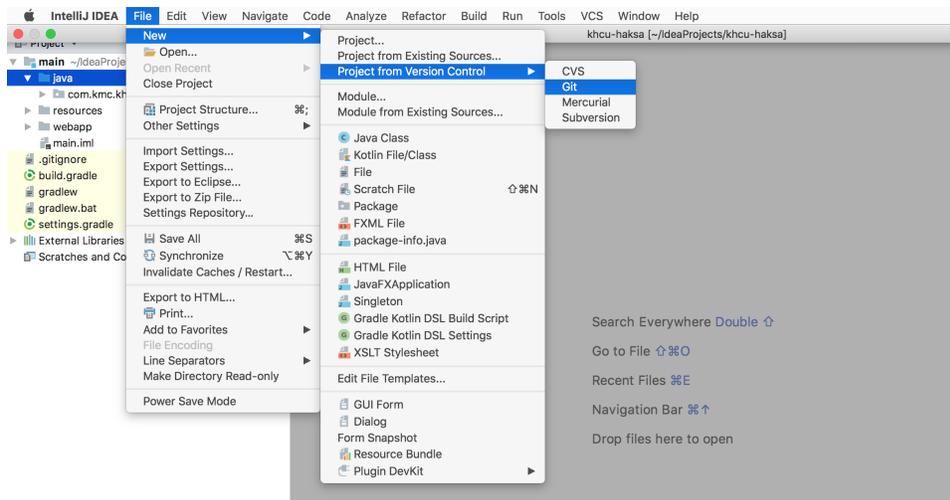


무료 평가판

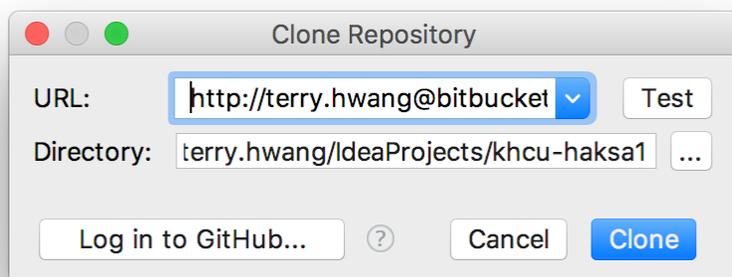
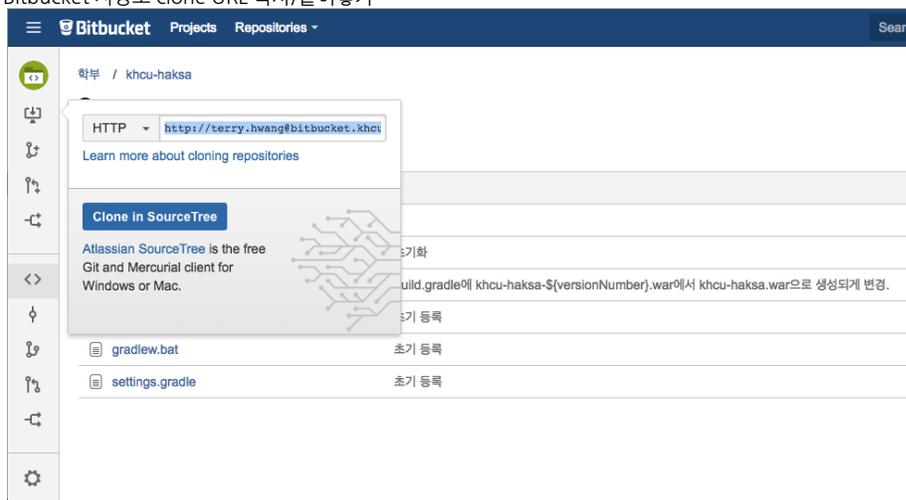
[Gliffy Confluence 플러그인](#) 무료 평가판 기간이 **6 일** 남았습니다.  
[라이선스 구매](#) | 관리자, UPM에서 [Gliffy my.atlassian.com](#) 라이선스 입력

## Bitbucket 저장소 연결하기

1. SCM 으로부터 프로젝트 생성



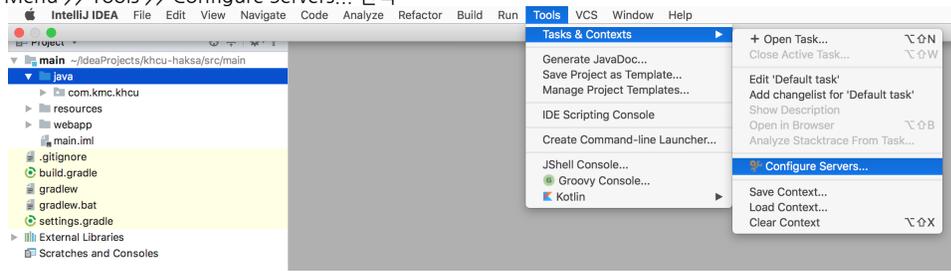
2. Bitbucket 저장소 clone URL 복사/붙여넣기



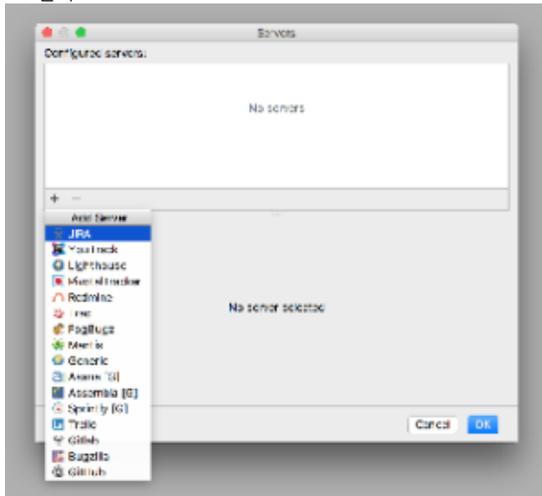
- Clone 버튼을 눌러 Bitbucket 저장소를 로컬에 클론  
암호 입력창에는 Bitbucket login 비밀번호를 입력한다.

Jira 연결하기

1. Menu >> Tools >> Configure Servers... 선택



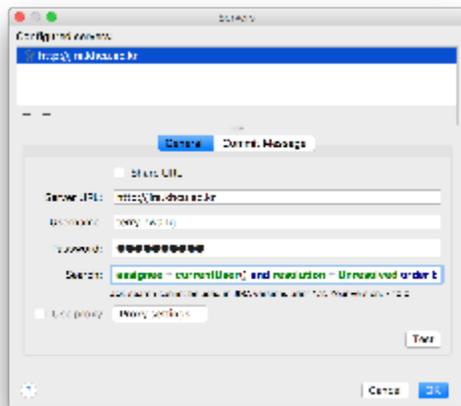
Jira 선택



2. Jira 설정

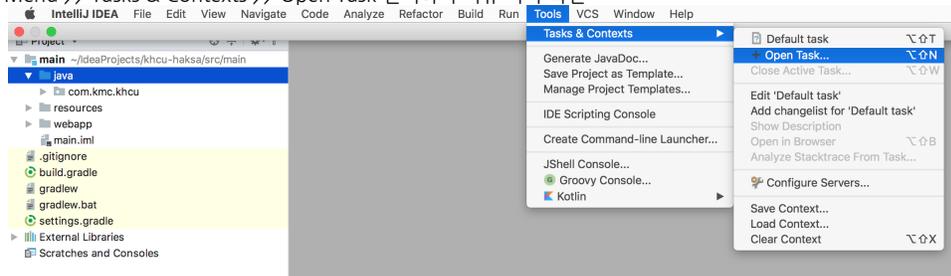
- a. URL 및 id, password 입력
- b. Search 란에 이슈 필터 설정

assignee = currentUser() and issuetype in ( ) and resolution = Unresolved order by updated



3. OK 버튼을 눌러 설정 저장

4. 이슈 목록 확인  
Menu >> Tasks & Contexts >> Open Task 선택하여 이슈 목록 확인



### 이슈 기반 코드 작성하기

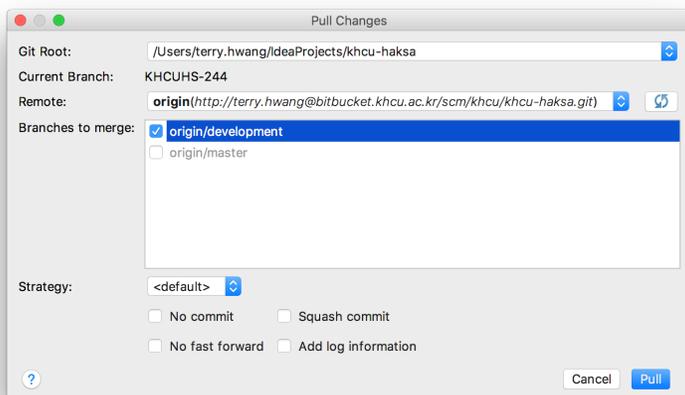
Jira 이슈를 선택하여 관련 코드를 작성하고 Bitbucket에 커밋하는 절차를 가이드한다.

**사전 조건:**

- Jira 연동 설정됨
- Bitbucket 연동 설정됨
- 자신에게 할당된 이슈 존재 (issuetype = 기능요구사항)

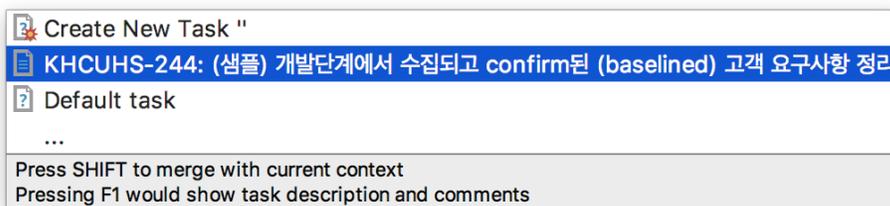
1. Bitbucket 서버와 동기화

- Menu >> VCS >> Git >> Pull 선택
- a. master 브랜치에 작업할 경우: origin/master 설정
  - b. 개발 브랜치에서 작업할 경우: origin/development 설정

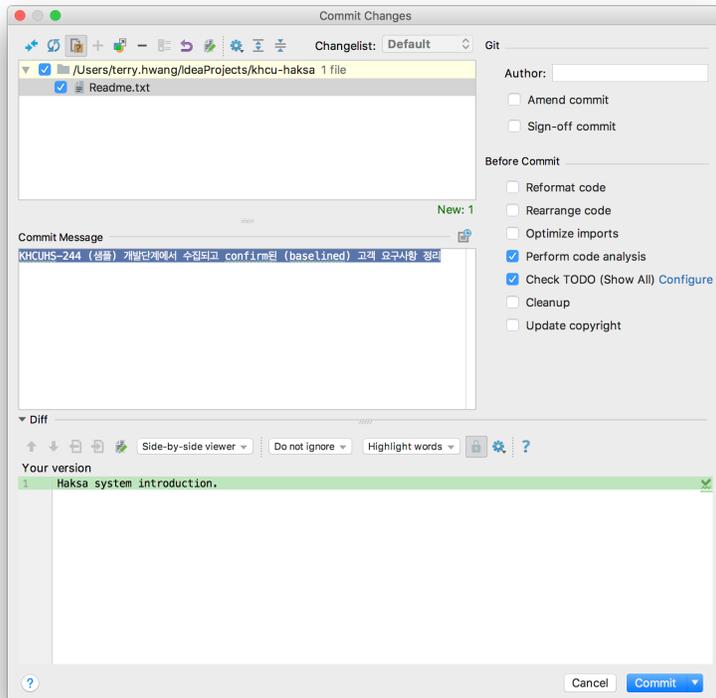


2. 구현할 이슈 확인

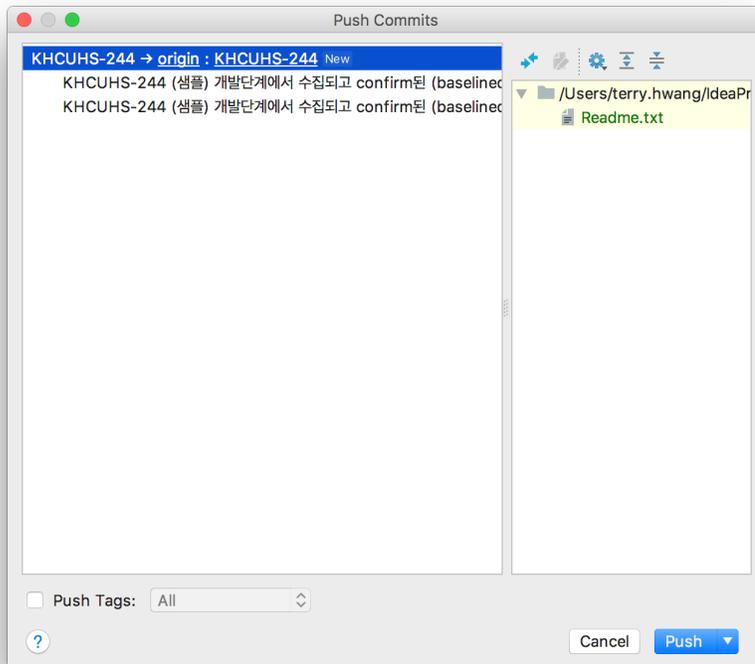
Menu >> Tasks & Contexts >> Open Task 선택하여 이슈 목록 확인



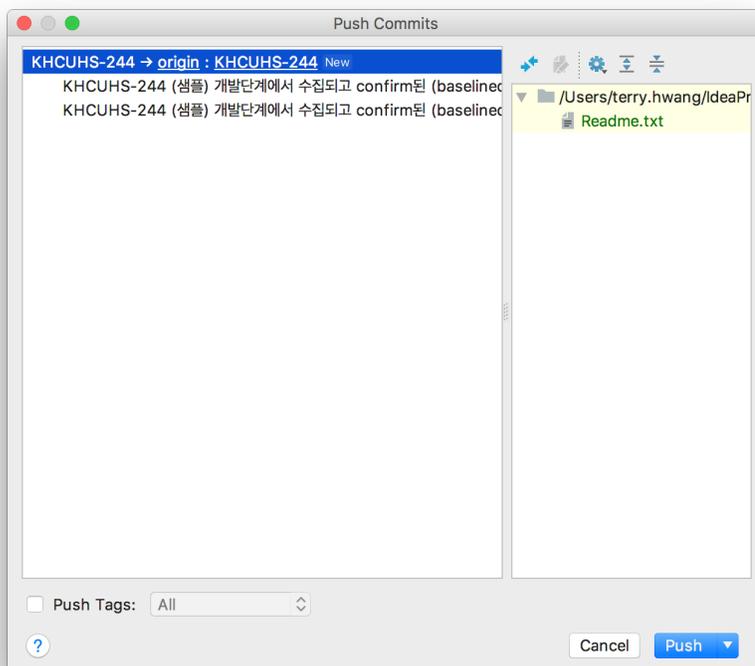
3. 구현할 issue에 대한 branch 생성  
 구현할 이슈에 더블 클릭  
[blocked URL](#)  
 브랜치 생성 설정:
  - a. Update issue state: In Progress로 변경
  - b. Clear current context 선택
  - c. Create changelist: 자동 지정
  - d. Create branch: 브랜치 이름으로 자동 설정
  - e. from: 브랜치를 브랜치 설정
    - i. master 브랜치에 작업할 경우: origin/master 설정
    - ii. 개발 브랜치에서 작업할 경우: origin/development 설정
4. 코드 작성  
 새로운 파일 추가할 경우 파일 선택 >> VCS >> Git >> Add
5. 로컬 저장소에 커밋  
 Menu >> VCS >> Commit



- 6. 서버에 반영  
Menu >> VCS >> Git >> Push



- 7. Bitbucket 커밋 로그 확인



### 8. Jira 이슈와 커밋 자동 연동

### 9. Pull Request 생성

Create pull request

Select source and destination

Author	Commit	Message	Commit date	Issues
KHCUS	ad80ee5704e	KHCUS-244 (샘플) 개발단계에서 수집되고 confirm된 (baselined) 고객 요구사항 정리	7 mins ago	KHCUS-244
KHCUS	661e7b63ce8	KHCUS-244 (샘플) 개발단계에서 수집되고 confirm된 (baselined) 고객 요구사항 정리	9 mins ago	KHCUS-244

### 10. 코드 리뷰 후 머지

11. Jira에 Pull request 및 머지 결과 반영

**KHCU-HAKSA / KHCUHS-244**  
**(샘플) 개발단계에서 수집되고 confirm된 (baselined) 고객 요구사항 정리**

[Edit](#) [Comment](#) [Assign](#) [More](#) [To Do](#) [In Progress](#) [Done](#) [Admin](#) [Export](#)

**Details**

Type: 기능요구사항 Status: **TO DO** (View Workflow)

Priority: Low Resolution: Unresolved

Component/s: 공통시스템

Labels: 대학원학사 학부학사

Field Requirements: KHC-5 관리 부서가 다름으로 업무상 효율화

**People**

Assignee: Terry Hwang  
[Assign to me](#)

Reporter: Terry Hwang

Votes: 0 [Vote for this issue](#)

Watchers: 0 [Start watching this issue](#)

**Description**  
*Click to add description*

**BigPicture - Work Breakdown Structure**

KHCU-haksa [Show Program on Gantt](#) [Program overview](#)

KEY	SUMMARY	STATUS	ASSIGNEE
▼ KHCUHS	KHCU-HAKSA		
▼ 10132	공통시스템		
▼ 1	공통시스템-코드관리		
▼ <b>KHCUHS-5C</b>	공통코드관리	<b>TO DO</b>	

**Dates**

Created: 04/Jun/18 6:06 PM

Updated: 31 minutes ago

**Development**

**3** commits Latest Now

**1** pull request **MERGED** Updated Now

[Create branch](#)

**Agile**

[View on Board](#)