

프로젝트 명세서

JIRA 활용

목차

1. 프로젝트 개요	3
2. 과제 목표	4
3. 참고 자료	4
4. 과제	5
5. 산출물 제출	7
6. 추천 학습 방법	8

1. 프로젝트 개요

본 과제는 JIRA User 레벨에서의 기본적인 기능을 사용해보는 과제입니다. 이 과제를 통해서 교육생들은 JQL(Jira Query Language)을 사용하여 목적과 용도에 맞는 ‘Ticket, Board’ 등을 생성하고, 자신만의 Project management 를 수행합니다.

JIRA 는 글로벌 시장 점유율 1 위의 PMS(Project Management System)로써, 교육생들은 SSAFY 내/외와 무관하게 매우 높은 확률로 JIRA 를 사용하게 됩니다. JIRA 의 활용 능력에 따라, 본인 업무의 퍼포먼스가 확연하게 달라질 수 있습니다. 본 과제를 수행하며 기초를 경험해보고, 이를 바탕으로 SSAFY 프로젝트를 진행할 때 본인과 팀의 방법론에 맞는 방법으로 JIRA 를 활용 하시길 바랍니다.

2. 과제 목표

Jira software 에서 제공하는 핵심 기능을 사용해보고, 팀과 본인의 프로젝트 진행 스타일에 맞추어 어떻게 사용해볼지 고민해 보도록 합니다.

3. 참고 자료

- JQL(JIRA Query Language) 로 JIRA Issue 검색하기
<https://www.atlassian.com/ko/software/jira/guides/jql/tutorials#visualize-jql-searches>

- Issue filter 관리
<https://support.atlassian.com/jira-software-cloud/docs/save-your-search-as-a-filter/>

- Scrum Board
<https://www.atlassian.com/software/jira/guides/boards/tutorials#find-and-create-jira-board>

<https://support.atlassian.com/jira-software-cloud/docs/example-jql-queries-for-board-filters/>

- JIRA DashBoard 설정
<https://support.atlassian.com/jira-service-management-cloud/docs/manage-dashboards-and-gadgets/>

4. 과제

본 과제는 SSAFY 에서 ‘실습용으로 제공하는 JIRA 프로젝트’ 또는 Atlassian 에서 제공하는 ‘Free Jira Software’ 를 통해서 진행합니다. 두 타입은, Version 으로 인한 UI/UX 의 차이가 있을 뿐, 기능은 동일합니다.

[JIRA 프로젝트 셋팅]

- SSAFY 실습용 JIRA 프로젝트

- SSAFY GIT(<https://project.ssafy.com>)을 통해서 JIRA 접속

◆ JIRA URL : <https://ssafy.atlassian.net/jira/>

- 상단 네비게이션 바에서 프로젝트 생성 후 진행



[과제 상세]

1. 생성된 JIRA Project 에 Issue 등록

- ◆ 자유주제로 Project 기획 - 실제 구현이 아닌 PMS 활용 목적

- Ex) 쇼핑몰, 웹 어플리케이션, 포털사이트 등

- ◆ 다음의 조건을 만족하는 프로젝트 수행에 필요한 Issue 생성

- Issue type 중 Epic 을 2 개 이상 생성할 것

- 각 Epic 은 3 개 이상의 Issue 를 포함할 것

■ Issue type 자유

- ‘Epic 이 아닌 Issue’ 는 3 개 이상의 Sub-Task 를 포함할 것
- 생성한 Issue 들은 여러 종류의 Priority 를 가질 것

2. JIRA Board 에서 사용할 ‘Filter’ 생성

◆ Filter 는 자유롭게 생성하되, 다음의 조건을 성립할 것

- Filter 이름은 [jira login 계정]_[프로젝트 Key]_[결과물을 직관적으로 알 수 있는 이름]

■ Ex) ssafy123_projectABC_priorityHigh

- JQL 결과는 아래 조건을 충족할 것

■ Issue type 중 Epic 은 불포함

■ 본인이 생성한 Issue 만 결과에 노출

3. ‘Scrum Board’ 생성

◆ Sprint 는 2 개 이상 생성할 것

◆ Sprint 주기는 ‘2 주 이내’ 로 할 것

◆ Sprint 1 개는 Start 할 것

◆ 생성한 모든 Issue 는 2 개 이상의 Sprint 중 하나에 포함될 것

4. 생성한 ‘filter’ 를 이용하여 ‘Dashboard’ 생성

◆ Dashboard 는 2 개 이상의 gadget 을 가질 것

◆ Priority 를 보여주는 gadget 을 하나 이상 추가할 것

5. 산출물 제출

1) https://lab.ssafy.com/s12-study/seasonal_fesw 의 “산출물 제출 가이드”.docx
참조

2) 제출물

- JIRA Project url

Ex 1)

[https://ssafy.atlassian.net/jira/software/c/projects/\[key\]/boards/\[no\]](https://ssafy.atlassian.net/jira/software/c/projects/[key]/boards/[no])

- Filter url

Ex)

[https://ssafy.atlassian.net/issues/?filter=\[key\]](https://ssafy.atlassian.net/issues/?filter=[key])

- Dashboard url

Ex)

[https://ssafy.atlassian.net/jira/dashboards/\[key\]](https://ssafy.atlassian.net/jira/dashboards/[key])

6. 추천 학습 방법

1) JIRA Software 의 공식 사이트를 통해, 개요 및 모범 사례 등을 참고한다.

- <https://www.atlassian.com/ko/software/jira/guides>

2) 본 명세서의 요구사항 외에, Issue 의 다양한 컬럼의 용도에 대해서 고민하고, 2 학기 프로젝트에서 어떻게 활용할 수 있을지 고민해본다.

3) 여러 컬럼에 다양한 값을 입력하고, JQL 을 통해서 활용 방안을 고민해본다.