

*Daily Contents*

# *JIRA, GIT FLOW*

김사덕 실습코치

# JIRA란?

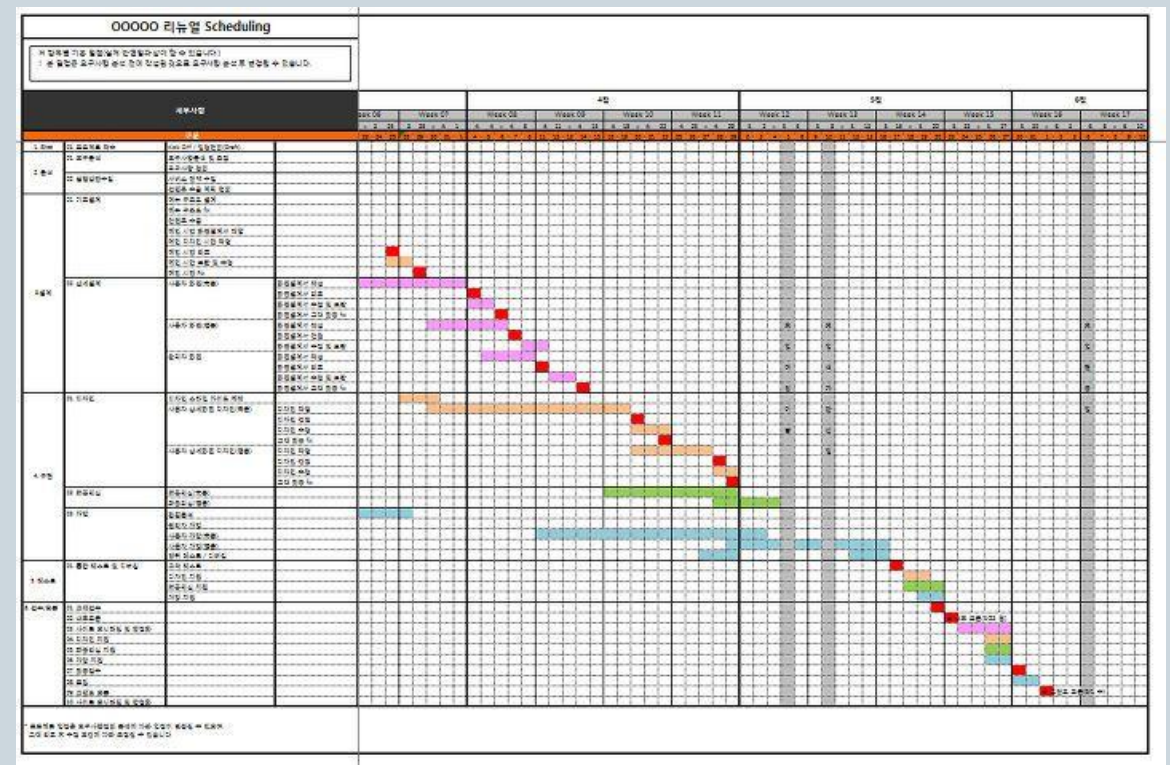
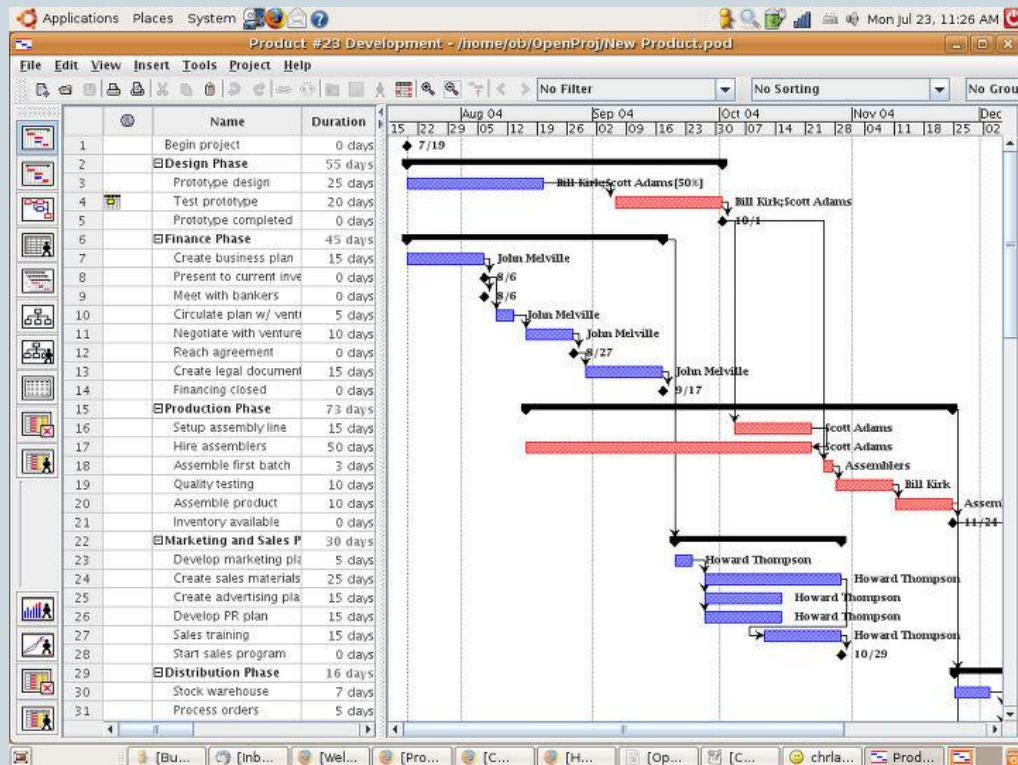
◆ Jira Software

개발 방법론 기반의  
Project & Management 솔루션



# Before JIRA


## Work Breakdown Structure(WBS)



## JIRA 용어

- SPRINT : 짧은 반복적인 개발 주기(평균 2주)
- ISSUE : 기능, 버그 등 스프린트를 완료하기 위한 업무
- STORY POINT : 업무를 하기 위해 필요한 시간
- EPIC(큰틀) : 가장 큰 ISSUE
- STORY : 에픽의 하위 ISSUE
- SUBTASK : STORY의 하위 ISSUE

# Board 만들기

 S02P10D155

S02P10D155 보드

보드 만들기

작업중인 스프린트

배포

보고서

이슈

구성 요소

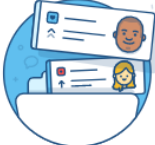
프로젝트 단축키

팀 전체가 볼 수 있도록 유용한 정보의 연결을 추가합니다.

+ 연결 추가

백로그

빠른 필터: 내 이슈만 최근 업데이트



백로그에 이슈를 작성하십시오.  
이는 사용자의 팀 백로그입니다. 새 이슈를 생성 및 예상하고, 가져다 놓기를 사용하여 백로그에 우선순위를 부여합니다.

백로그 0 이슈

+ 이슈 생성

스프린트 만들기

# Board 만들기

본 시스템은 삼성 청년 소프트웨어 아카데미(SSAFY)의 프로젝트 과정을 위해 제공되는 것으로, 이용 간 시스템 상에 노출될 수 있는 하기 정보들을 복사, 녹음, 촬영, 복제, 저장, 누설, 공개하지 않도록 보안 사항에 각별히 유의 바랍니다.

[프로젝트 명세서에 관련한 모든 정보](#) / [프로젝트 주제 및 개발 내용](#) / [프로젝트 학습 진행 방식](#) / [SSAFY 교육생의 개인 정보](#) / [기타 프로젝트 학습 운영에 관한 일체의 정보 및 문서](#)

보안 위반에 따른 법적 책임은 사용자 본인에게 있음을 인지하여, 부주의로 인해 의도치 않은 불이익이 발생하지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

The screenshot shows the JIRA interface for a project named 'S02P10D155'. On the left, there is a sidebar with a list of items: 'S02P10D155 보드', '백로그', '작업중인 스프린트', '배포', '보고서', '이슈', and '구성 요소'. The '백로그' (Backlog) item is currently selected. In the main area, there is a '백로그' (Backlog) section with a search bar and filters. A modal window titled '애자일 보드 만들기' (Create Agile Board) is open, showing two options: '스크럼' (Scrum) and '칸반' (Kanban). The '스크럼' option is highlighted with a red box, and the '스크럼 보드 만들기' (Create Scrum Board) button is also highlighted with a red box. The '칸반' option is also visible, with a '칸반 보드 만들기' (Create Kanban Board) button. At the bottom right of the modal, there is a '취소' (Cancel) button. In the background, there is a '스프린트 만들기' (Create Sprint) button.

# Board 만들기

이 보드에 이름 짓기

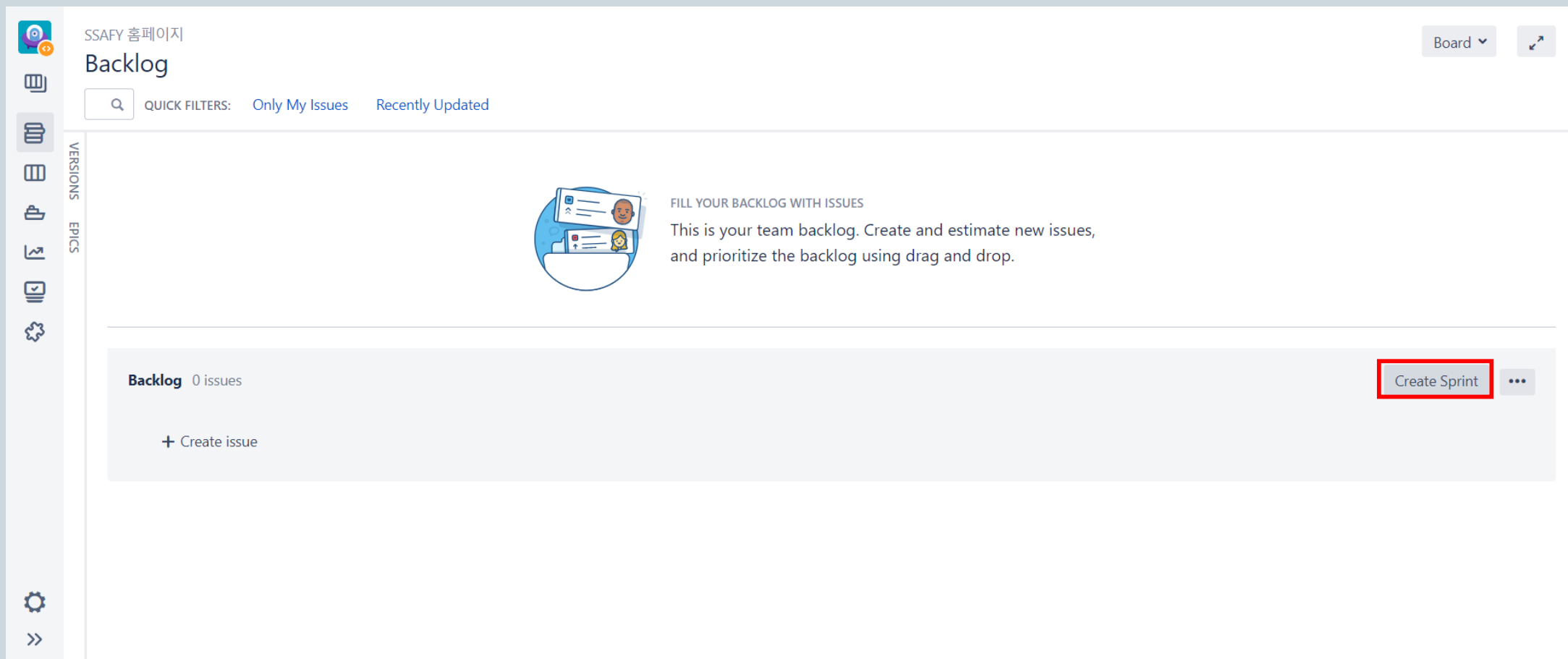
보드 이름\* SSAFY 홈페이지

프로젝트\* S02P10D155 (S02P10D155) ×

이 보드에 포함할 한 개 이상의 프로젝트를 선택하십시오.

뒤로 보드 만들기 취소

## SPRINT 만들기



The screenshot shows the JIRA interface for a project named 'SSAFY 홈페이지'. The top navigation bar includes a search icon, a 'QUICK FILTERS' section with 'Only My Issues' and 'Recently Updated' options, and a 'Board' dropdown menu. The main content area features a large illustration of a globe with a person's face, accompanied by the text 'FILL YOUR BACKLOG WITH ISSUES' and 'This is your team backlog. Create and estimate new issues, and prioritize the backlog using drag and drop.' Below this, a section titled 'Backlog 0 issues' contains a '+ Create issue' button. A red rectangular box highlights the 'Create Sprint' button, which is located in the top right corner of the backlog section next to a three-dot menu icon. The left sidebar contains various JIRA navigation icons, including a gear icon for settings and a double arrow icon for navigation.

SSAFY 홈페이지

Backlog

QUICK FILTERS: Only My Issues Recently Updated

FILL YOUR BACKLOG WITH ISSUES

This is your team backlog. Create and estimate new issues, and prioritize the backlog using drag and drop.

Backlog 0 issues

+ Create issue

Create Sprint



## SPRINT 만들기

The screenshot displays the JIRA Backlog interface for a project named 'SSAFY 홈페이지'. The top navigation bar includes a search icon, a search input field, and quick filters for 'Only My Issues' and 'Recently Updated'. On the right, there are buttons for 'Board' and a share icon.

The main content area is divided into two sections:

- Sprint Section:** A header bar for 'SSAFY SPRINT1' (0 issues) with a 'Start Sprint' button and a menu icon. Below this is a large dashed box containing an illustration of a person at a computer and the text 'PLAN YOUR SPRINT. This is a sprint. Plan a sprint by dragging issues here.' At the bottom left of this box is a '+ Create issue' button. At the bottom right, it shows '0 issues' and 'Estimate 0'.
- Backlog Section:** A header bar for 'Backlog' (0 issues) with a 'Create Sprint' button and a menu icon. Below this is a large dashed box containing the text 'There are currently no issues in the backlog'. At the bottom left of this box is a '+ Create issue' button.

A vertical sidebar on the left contains icons for various JIRA views: Home, Backlog, Search, Versions, Epics, Filters, and Settings.

☐ Create another **Create** Cancel

## ISSUE 만들기 - EPIC(큰틀)

Create Issue

Configure Fields

Visual

Text

Fix Version/s

None

Priority

Medium

Labels

Attachment

Drop files to attach, or browse.

Linked Issues

blocks

Issue

Assignee

김사덕

Epic Link

An epic cannot have another epic linked to it.

Sprint

SSAFY\_SPRINT1

Create another

Create

Cancel

# ISSUE 만들기 - STORY

Create Issue

Configure Fields

Project \*

SU2P10D155 (SU2P10D155)

Issue Type \*

Story ?

Summary \*

회원가입 구현

Reporter \*

김사덕

Start typing to get a list of possible matches.

Component/

None

Description

Style ▾ B I U A ▾ 🔗 ▾ ↻ ▾ ☰ ☷ 😊 + ▾ ⌵

Visual Text

Fix Version/

None

Create another

Create

Cancel

## ISSUE 만들기 - STORY

Create Issue

⚙️ Configure Fields ▾

Visual

Text

Fix Version/s

None

Priority

Medium

?

Labels

Begin typing to find and create labels or press down to select a suggested label.

Attachment

Drop files to attach, or [browse](#).

Linked Issues

blocks

Issue

+

Begin typing to search for issues to link. If you leave it blank, no link will be made.

Assignee

김사덕

Assign to me

Epic Link

SSAFY 교육생 교육 사이트 제작

Choose an epic to assign this issue to.

Sprint

SSAFY\_SPRINT1


Jira Software sprint field

☐ Create another

Create

Cancel

# ISSUE 등록 완료

 **S02P10D155**

☰ S02P10D155 보드

☰ Backlog

☰ Active sprints

☰ Releases

☰ Reports

☑ Issues

⚙ Components

PROJECT SHORTCUTS  
Add a link to useful information for your whole team to see.  

+ Add link

⚙ Project settings

<<

Backlog

🔍

QUICK FILTERS: [Only My Issues](#) [Recently Updated](#)

▼ SSAFY\_SPRINT1 10 issues

Start Sprint

⋮

🐶 ⋮

🟢 = S02P10D155-16 회원가입

SSAFY 교육생 교육 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-17 출석 시스템

SSAFY 교육생 교육 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-18 공지사항 페이지

SSAFY 교육생 교육 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-19 마일리지 시스템

SSAFY 교육생 교육 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-20 데이터베이스 구축

SSAFY 교육생 교육 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-21 개발환경 구축

SSAFY 교육생 교육 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-22 메인 페이지

SSAFY 교육생 교육 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-23 취업연계 소개 페이지

SSAFY 취업 사이트 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-24 상담 시스템 페이지

SSAFY 취업 사이트 ...

🐶

🔍

🟢 = S02P10D155-25 특강 YOUTUBE 콘텐츠 기획

SSAFY 취업 사이트 ...

🐶

🔍

+ Create issue

...

10 issues

Estimate 0

# Issue 만들기 - SubTasks

The screenshot displays the JIRA Backlog interface for project S02P10D155. The left sidebar contains navigation options: S02P10D155 보드, Backlog, Active sprints, Releases, Reports, Issues, and Components. Below these are Project Shortcuts and a link to Add link. The main area shows the Backlog for S02P10D155, with a search bar and filters (Only My Issues, Recently Updated). A list of issues is shown under the S02P10D155-18 sprint, including S02P10D155-16, S02P10D155-17, S02P10D155-18, S02P10D155-19, S02P10D155-20, S02P10D155-21, S02P10D155-22, S02P10D155-23, S02P10D155-24, and S02P10D155-25. The issue S02P10D155-18 is selected, and its details are shown on the right. The details view includes the issue title, Estimate (Unestimated), Attachments, and Sub-Tasks. The Sub-Tasks section is highlighted with a red box, showing "There are no sub-tasks" and a "Create Sub-Task" button.

**Backlog**

QUICK FILTERS: Only My Issues Recently Updated

**SSAFY\_SPRINT1** 10 issues

**Start Sprint**

S02P10D155-16 회원가입 SSAFY 교육생 교육 ...

S02P10D155-17 출석 시스템 SSAFY 교육생 교육 ...

S02P10D155-18 공지사항 페이지 SSAFY 교육생 교육 ...

S02P10D155-19 마일리지 시스템 SSAFY 교육생 교육 ...

S02P10D155-20 데이터베이스 구축 SSAFY 교육생 교육 ...

S02P10D155-21 개발환경 구축 SSAFY 교육생 교육 ...

S02P10D155-22 메인 페이지 SSAFY 교육생 교육 ...

S02P10D155-23 취업연계 소개 페이지 SSAFY 취업 사이트 ...

S02P10D155-24 상담 시스템 페이지 SSAFY 취업 사이트 ...

S02P10D155-25 특강 YOUTUBE 컨텐츠 기획 SSAFY 취업 사이트 ...

**S02P10D155 / S02P10D155-18**

공지사항 페이지

Estimate: Unestimated

**Attachments**

Drop files to attach, or browse.

**Sub-Tasks**

There are no sub-tasks

Create Sub-Task

10 issues Estimate 0

# Issue 만들기 - SubTasks

**S02P10D155**

S02P10D155 보드

Backlog

Active sprints

Releases

Reports

Issues

Components

PROJECT SHORTCUTS

Add a link to useful information for your whole team to see.

+ Add link

Project settings

## Backlog

QUICK FILTERS: Only My Issues Recently Updated

SSAFY\_SPRINT1 10 issues

**Start Sprint**

Issue ID	Issue Name	Assignee	Estimate
S02P10D155-16	회원가입	SSAFY 교육생 교육 ...	8
S02P10D155-17	출석 시스템	SSAFY 교육생 교육 ...	16
S02P10D155-18	공지사항 페이지	SSAFY 교육생 교육 ...	20
S02P10D155-19	마일리지 시스템	SSAFY 교육생 교육 ...	6
S02P10D155-20	데이터베이스 구축	SSAFY 교육생 교육 ...	24
S02P10D155-21	개발환경 구축	SSAFY 교육생 교육 ...	16
S02P10D155-22	메인 페이지	SSAFY 교육생 교육 ...	16
S02P10D155-23	취업연계 소개 페이지	SSAFY 취업 사이트 ...	8
S02P10D155-24	상담 시스템 페이지	SSAFY 취업 사이트 ...	16
S02P10D155-25	특강 YOUTUBE 컨텐츠 기획	SSAFY 취업 사이트 ...	8

+ Create issue

10 issues Estimate 138

S02P10D155 / S02P10D155-18

공지사항 페이지

Estimate: 24


**Sub-Tasks**


- S02P10D155-26 공지사항 상단 메뉴바 TO DO
- S02P10D155-27 공지사항 FRONT TO DO
- S02P10D155-28 공지사항 CRUD TO DO
- S02P10D155-29 공지사항 댓글 TO DO



# SPRINT 시작 - 기간 설정

### Start Sprint

 Issues [S02P10D155-15](#) and [S02P10D155-14](#) do not have a value for the 'Estimate' field. Values entered after the start of the sprint will be treated as scope change.

 Includes issue(s) currently hidden by a Quick Filter or the Instant Filter.

12 issues will be included in this sprint.

Sprint Name:\*

SSAFY\_SPRINT1


Goal:

Duration:\*

Custom


Start Date:\*

20/Jul/20 10:20 AM



End Date:\*

24/Jul/20 04:00 PM



Start

Cancel

# SPRINT 시작

The screenshot displays a Jira Sprints board for project S02P10D155. The sprint is named 'SSAFY\_SPRINT1' and has 4 days remaining to complete. The board is organized into three columns: 'TO DO', 'IN PROGRESS', and 'DONE'. The 'TO DO' column contains three tasks, each with a sub-task icon and a user avatar.

**Left Sidebar:**

- Project icon and name: S02P10D155
- Navigation menu: S02P10D155 보드, Backlog, Active sprints (selected), Releases, Reports, Issues, Components.
- Project Shortcuts section: Add a link to useful information for your whole team to see. + Add link
- Project settings (gear icon)

**Sprint Header:**

- Sprint Name: SSAFY\_SPRINT1
- Quick Filters: Only My Issues, Recently Updated
- Progress: 4 days remaining, Complete Sprint
- Board view selector: Board

**Task List (TO DO column):**

- S02P10D155-16** (TO DO, 2 sub-tasks, 회원가입)
  - S02P10D155-30: 회원가입 CRUD
  - S02P10D155-31: 회원가입 페이지
- S02P10D155-18** (TO DO, 4 sub-tasks, 공지사항 페이지)
  - S02P10D155-26: 공지사항 상단 메뉴바
  - S02P10D155-27: 공지사항 FRONT

## SPRINT 시작

**S02P10D155** SSAFY\_SPRINT1 4 days remaining Complete Sprint Board

QUICK FILTERS: [Only My Issues](#) [Recently Updated](#)

**TO DO** **IN PROGRESS** **DONE**

**S02P10D155-16** TO DO 2 sub-tasks 회원가입

S02P10D155-31  
회원가입 페이지

S02P10D155-30  
회원가입 CRUD

**S02P10D155-18** TO DO 4 sub-tasks 공지사항 페이지

S02P10D155-27  
공지사항 FRONT

S02P10D155-28  
공지사항 CRUD

S02P10D155-29  
공지사항 댓글

S02P10D155-26  
공지사항 상단 메뉴바

**Details**

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

Priority: **Medium**

Component/s: None

Labels: None

Affects Version/s: None

Fix Version/s: None

Epic Link: None

**People**

Reporter: 김사혁

Assignee: 김사혁

**Dates**

Created: 6 minutes ago

Updated: Just now

**Description**

Click to add description

*JIRA*







**질문 있어요!**

## Q1. ISSUE 정리 해주세요!

### Issue Types

Jira can be used to track many different types of issues. The currently defined issue types are listed below. In addition, you can add more in the administration section.

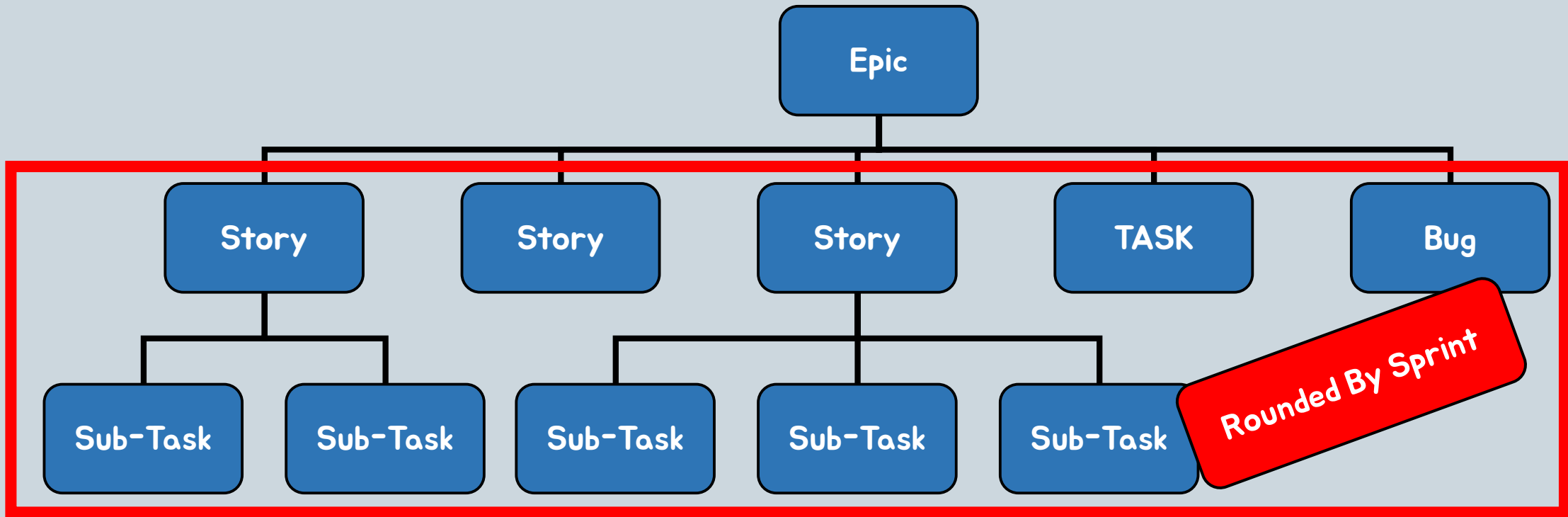
#### For Regular Issues

- |   |   |
|---|---|
|  Epic        | Created by Jira Software - do not edit or delete. Issue type for a big user story that needs to be broken down. |
|  Story       | Created by Jira Software - do not edit or delete. Issue type for a user story.                                  |
|  Task        | A task that needs to be done.   |
|  Bug         | A problem which impairs or prevents the functions of the product.   |
|  Improvement | An improvement or enhancement to an existing feature or task.   |
|  New Feature | A new feature of the product, which has yet to be developed.  |

#### For Sub-Task Issues

- |  |                           |
|--|---------------------------|
|  Sub-task | The sub-task of the issue |
|--|---------------------------|






## Q1. ISSUE 정리 해주세요!



## Q2. Priority를 어떻게 표기할까요?

### Priority Levels

An issue has a priority level which indicates its importance. The currently defined priorities are listed below. In addition, you can add more priority levels in the administration section.

 Highest	This problem will block progress.
 High	Serious problem that could block progress.
 Medium	Has the potential to affect progress.
 Low	Minor problem or easily worked around.
 Lowest	Trivial problem with little or no impact on progress.

## Q3. SPRINT 기간은 어떻게 설정하나요?

- 일반적으로 2주
- But 반드시 2주 X



## Q4. STORY POINT 얼마큼 하나요?

스토리 포인트 1 = 1hr

팀의 근무시간의 합  $\geq$  스토리 포인트의 합

ex) 5명이 매일 8시간씩 5일간 일한다면?

-> 스토리 포인트의 합은 200을 넘기지 않도록 설정

# Q5. 제가 만든 EPIC ISSUE가 안 보여요!

The screenshot shows the JIRA interface for project S02P10D155. The left sidebar contains navigation items: S02P10D155 보드, Backlog, Active sprints, Releases, Reports, Issues (highlighted with a red box), Components, and Project settings. The main area displays the Backlog for the SSIFY\_SPRINT1 sprint, which contains 10 issues. The issues are listed with their IDs, titles, and assignees. The right sidebar shows the details of the selected issue, S02P10D155-18, titled '공지사항 페이지'. The issue is an epic issue, indicated by the 'Epic' label in the top right corner of the issue details panel. The issue has an estimate of 24 and is currently in the 'TO DO' status.

Backlog

QUICK FILTERS: Only My Issues Recently Updated

SSIFY\_SPRINT1 10 issues

Start Sprint

Issue List:

ID	Title	Assignee	Estimate
S02P10D155-16	회원가입	SSAFY 교육생 교육 ...	8
S02P10D155-17	출석 시스템	SSAFY 교육생 교육 ...	16
S02P10D155-18	공지사항 페이지	SSAFY 교육생 교육 ...	20
S02P10D155-19	마일리지 시스템	SSAFY 교육생 교육 ...	6
S02P10D155-20	데이터베이스 구축	SSAFY 교육생 교육 ...	24
S02P10D155-21	개발환경 구축	SSAFY 교육생 교육 ...	16
S02P10D155-22	메인 페이지	SSAFY 교육생 교육 ...	16
S02P10D155-23	취업연계 소개 페이지	SSAFY 취업 사이트 ...	8
S02P10D155-24	상담 시스템 페이지	SSAFY 취업 사이트 ...	16
S02P10D155-25	특강 YOUTUBE 컨텐츠 기획	SSAFY 취업 사이트 ...	8

+ Create issue

10 issues Estimate 138

Issue Details: S02P10D155 / S02P10D155-18

공지사항 페이지

Estimate: 24

Sub-Tasks:

- S02P10D155-26 공지사항 상단 메뉴바 TO DO
- S02P10D155-27 공지사항 FRONT TO DO
- S02P10D155-28 공지사항 CRUD TO DO
- S02P10D155-29 공지사항 댓글 TO DO

## Q6. ISSUE가 다른 ISSUE랑 연관 있어요!

Create Issue

Configure Fields

Visual

Text

Fix Version/s

None

Priority

Medium

Labels

Attachment

Drop files to attach, or [browse](#).

Linked Issues

blocks

Issue

+

Assignee

김사덕

Epic Link

SSAFY 교육생 교육 사이트 제작

Sprint

SSAFY\_SPRINT1

Create another

Create

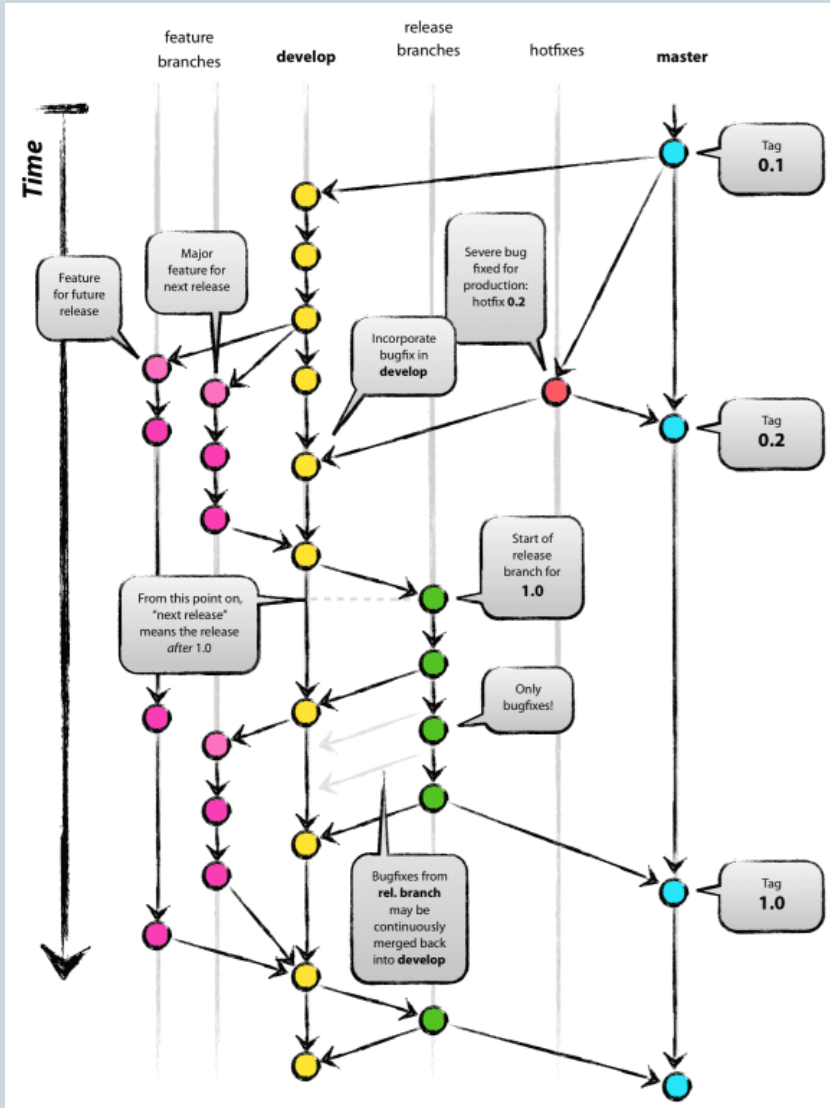
Cancel

## GIT FLOW

GIT FLOW는 GIT을 효율적으로  
프로젝트를 관리하고  
배포하기 위한 branch 전략



# GIT FLOW



**Master** : 제품으로 출시될 수 있는 브랜치

**Develop** : 다음 출시 버전을 준비하는 브랜치

**Feature** : 기능을 개발하는 브랜치(개발은 여기서!)

**Release** : 이번 출시 버전을 준비하는 브랜치

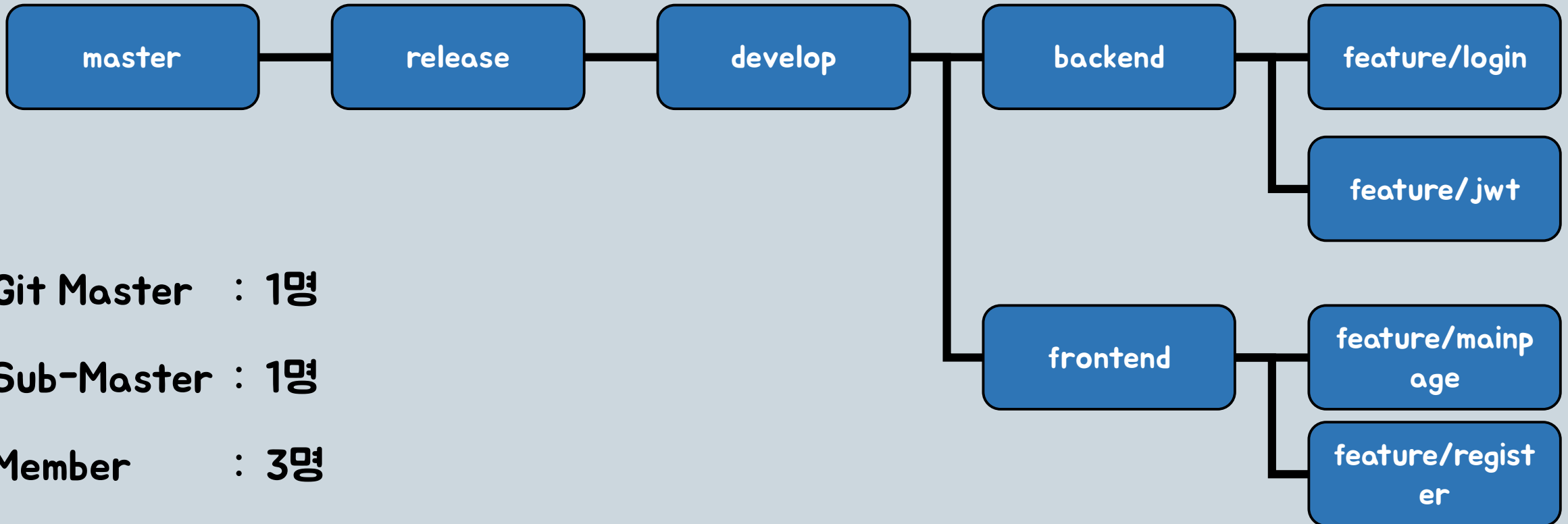
**Hotfix** : 출시 버전에서 발생한 버그를  
수정하는 브랜치

# GIT FLOW

## 개발 예시

Git Master  
Sub-Master  
Member

Merge 권한



Git Master : 1명

Sub-Master : 1명

Member : 3명

## Commit 규칙

- Merge를 할 때에는 앞 뒤 layer로만 merge를 한다.  
ex) feature브랜치에서는 master로 merge가 불가능하다.
- Commit message는 명령조로 작성한다.  
ex) DB ERD 작성, 로그인 버그 픽스, Add Vote Page

# *JIRA & GIT FLOW*

**감사합니다!**