

2022.02.07

# Git과 Github

작성자 : 김은규

# 목차

---

01. 버전 관리란?

---

02. Git 이란?

---

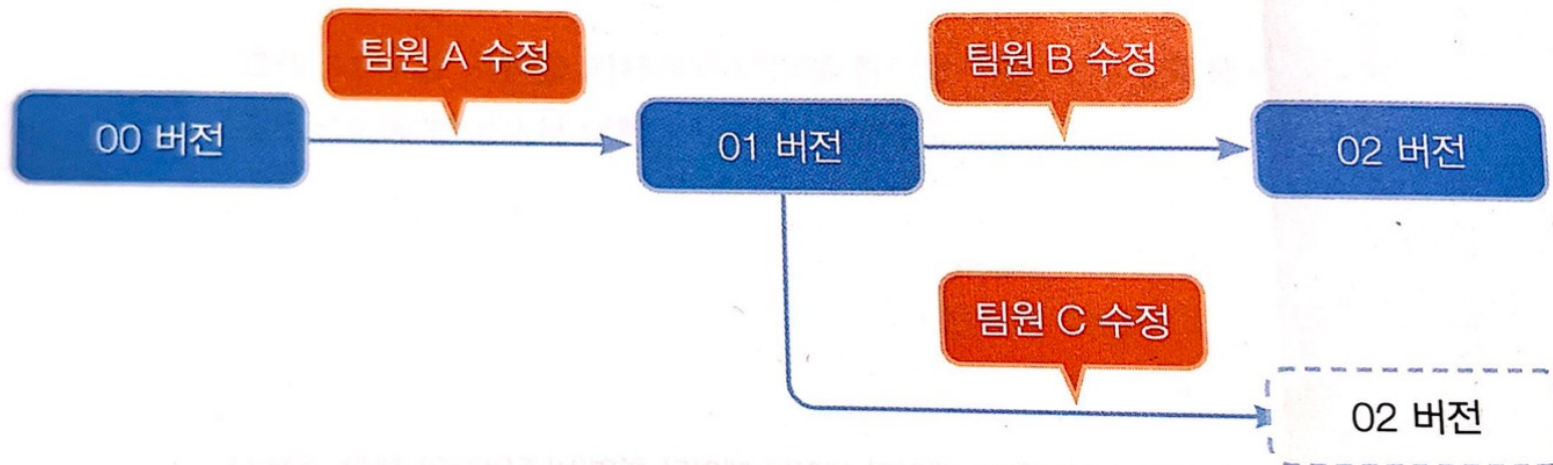
03. Github란?

---

04. 용어정리

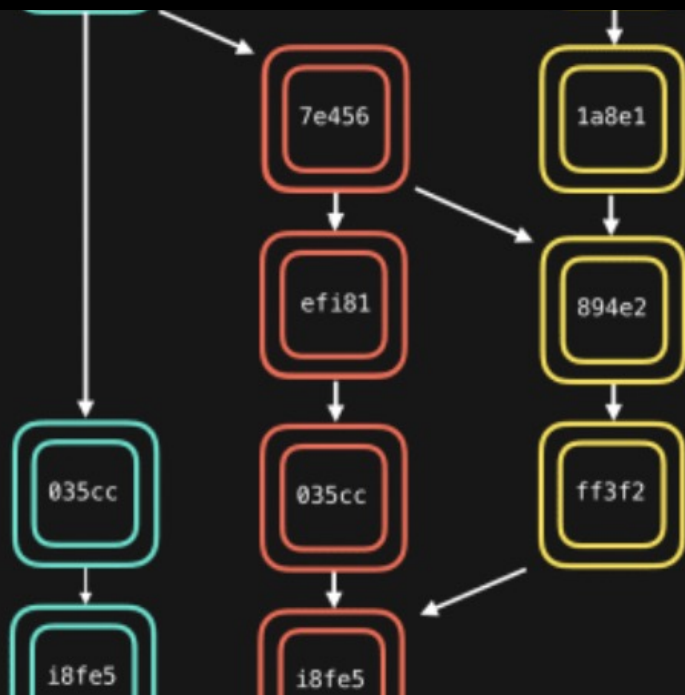
# 01. 버전 관리란?

- Ctrl + Z 키를 사용하여 이전 단계로 되돌리는 것 이상으로, 내가 원하는 시점마다 깃발을 꽂고, 깃발이 꽂힌 시점으로 되돌리는 기능을 합니다.



## 02. Git이란?

소스코드 버전 관리 시스템을 Git이라고 부릅니다. Git은 소스코드 버전 사이를 오가는 시간 여행 이상의 기능을 제공합니다.



```
master$ git log
84e55 HEAD@{0}: commit(merge)
035cc HEAD@{1}: commit
8d83a HEAD@{2}: reset moving to head~1
18fe5 HEAD@{3}: commit(initial)

master$ git -am "Fix 🚀"
master$ git rebase -i i8fe5
```



**Git Commands**  
VISUALIZED

## 03. Github란?

Git으로 관리하는  
프로젝트를 올려둘 수  
있는 Git 호스팅 사이트  
중 하나입니다.

Git으로 관리하는  
프로젝트를 올릴 수 있는  
사이트는 아래와  
같습니다.

Git 호스팅 사이트	모기업	특징
Github.com	GitHub Inc(Microsoft에서 인수)	세계 최대 규모 Git 호스팅 사이트
GitLab.com	GitLab Inc	NASA, Sony 등 10만 개 이상의 조직이 사용
BitButcket.org	Atlassian	이슈 관리 시스템인 지라(Jira)를 만든 Atlassian 이 모기업 이어서 지라와 연동이 쉬움

## 04. 용어정리

---

Git : 버전 관리 시스템

---

GitHub : Git으로 관리하는 프로젝트를 올려둘 수 있는 사이트

---

GUI : 그래픽 유저 인터페이스

---

Commit : 버전을 관리할 때 생성된 파일, 혹은 그 행위

---

LocalRepository : Git으로 버전을 관리하는 내 컴퓨터 안의 폴더

---

RemoteRepository : GitHub에서 협업하는 폴더

---

Push : LocalRepository의 Commit을 RemoteRepository로 올리는 작업

---

Pull : RemoteRepository의 Commit을 LocalRepository로 내려 받는 작업

## 04. 용어정리

---

저장소 목록(Repositories) : 현재 기여하고 있는 모든 원격 저장소 목록

---

팀 목록(Your teams) : 단체 계정 안에 더 작은 분류인 팀(team)을 만들 수 있습니다.

---

풀 리퀘스트(Pull requests) : 관련된 모든 풀 리퀘스트를 볼 수 있습니다.

---

이슈(Issues) : 각 저장소에서 해결해야 하는 일들을 이슈로 만들어 둘 수 있습니다.

---

마켓플레이스(Marketplace) : 코드를 GitHub에 올리면 자동으로 빌드해주거나, 메시저와 연동할 수 있는 플러그인을 구입할 수 있습니다.

## 04. 용어정리

---

둘러보기(Explore) : GitHub와 관련된 블로그 기사나, 요즘 뜨는 저장소 등을 볼 수 있습니다.

---

알림(Notification) : 나와 관련된 모든 이슈, 풀 리퀘스트, 멘션(닉네임 태그) 등이 알림으로 오고, 목록으로 저장됩니다.

---

최근 활동(Recent activity) : 내가 팔로우하는 저장소의 최근 활동

---

모든 활동(All activity) : 내가 팔로우하는 저장소