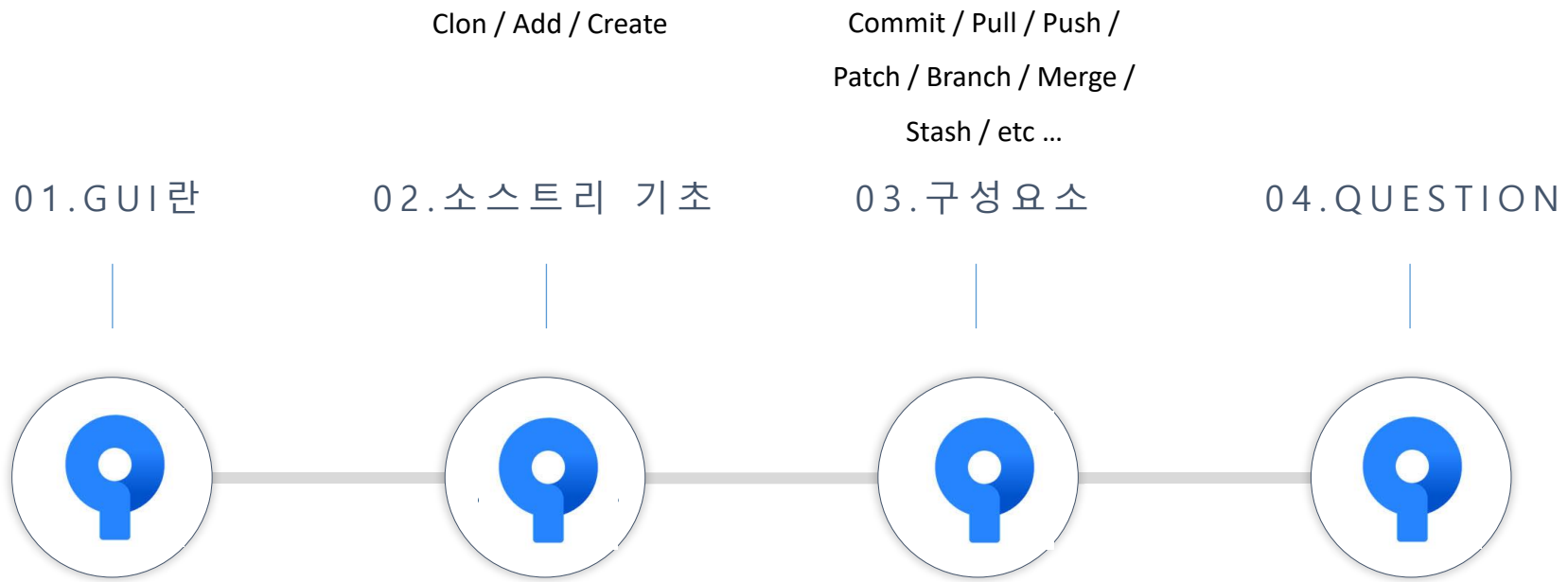




Source Tree

내가 모르는 소스트리에 대해 알아보자





Git GUI

Graphical User Interface

Graphical User Interface의 약자
프로젝트 히스토리를 시각화 하여
도와주는 도구

GIT GUI TOOLS.

Github desktop / Source Tree / GitKraken / Git Extensions /
TortoiseGit / SmartGit/ etc ...

SourceTree Guide

GIT GUI 란?



SourceTree Guide

GIT GUI TOOLS

LocalRemote

CloneAddCreate

Clone

Cloning is even easier if you set up a [remote account](#)

소스 경로 / URL:

탐색

저장소 종류: ? 경로 / URL 주석

목적지 경로:

탐색

이름:

Local Folder:

[루트]

> 고급 옵션

클론

Clone

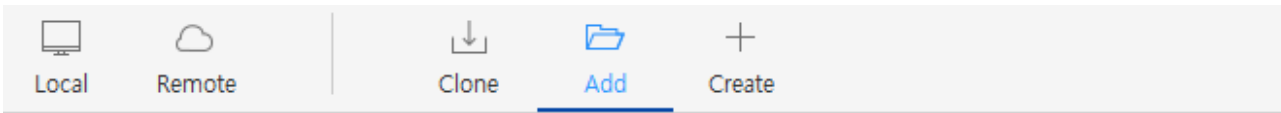
Remote Repository를 **Local Directory**에 복사하는 기능
(원격저장소를 내 컴퓨터로 복사하는 것)

: Clone 대상의 Remote Repository의 Clone Url을 입력

: Remote Repository 프로젝트를 복사할 Local Directory 경로 설정

Source Tree

소스트리 기초



Add a repository

Choose a working copy repository folder to add to Sourcetree

탐색

저장소 종류: ? 작업용 복사본의 경로를 제공해 수집시오.

Local Folder:

추가

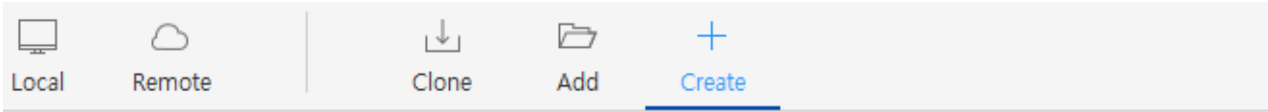
Add

이미 Remote Repository에 연결된 Local Directory를 Source Tree에 연결하는 기능 복사하는 기능
(Local Directory Git에 연결되어야함)

☐ : (Git 연결된) Local저장소 경로 입력

Source Tree

소스트리 기초



Create a repository

목적지 경로:

탐색

이름:

Git

▼

☐ 계정에 저장소 생성하기

생성

Create

Local Directory를 생성하는 기능
(Local Directory Git에 연결안된 깨끗한 폴더)

: (Git 연결할) Local저장소 경로 입력

: Local Directory 이름 지정

Source Tree

소스트리 기초



커밋



Pull



Push



패치



브랜치



병합



스태시



폐기



태그

- **커밋(Commit)**

: 파일 및 폴더의 추가 및 변경 사항을 Repository에 기록하는 것

- **Pull**

: Remote Repository(원격 저장소)에 있는 소스를 개인 Local Repository로 가져옴

- **Push**

: 로컬저장소에 있는 소스가 원격 저장소에 올라감

- **패치(Fetch)**

: 원격서버에서 정보를 가져오지만 merge를 하지 않음

- **브랜치(branch)**

: 독립적으로 어떠한 작업을 진행하기 위한 개념

- **병합(Merge)**

: 어떠한 작업들(Branches)을 서로 합친다는 의미

- **스태시(Stash)**

: Local에서 작업한 소스를 임시로 다른 곳에 저장해 두는 기능

- **폐기(Discard)**

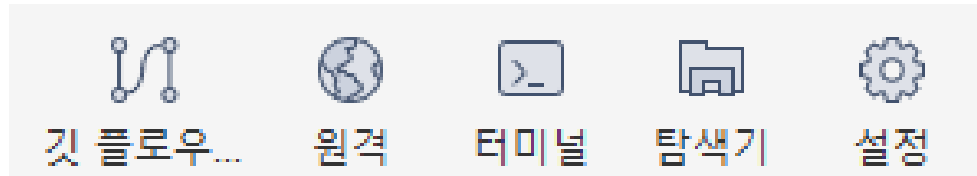
: Revert Changes, Commit하기 전 수정사항 취소하기/되돌리기

- **태그(Tag)**

: Commit을 참조하기 쉬도록 만드는 것

Source Tree

구성요소



- **깃 플로우 (Git-flow)**

: Git을 사용한 개발 작업 절차 (브랜치 관리 전략)

- **원격 (Remote)**

: Local Repository와 연결하여 모든 소스들을 네트워크상의 저장소에서 백업해 놓는 기능

- **터미널 (Terminal)**

: GUI가 아닌 터미널을 이용하는 것

- **탐색기 (Explorer)**

: 저장소를 생성한 위치 또는 폴더로 이동

- **설정 (Settings)**

: 원격저장소 경로 및 Gitignore 설정

Source Tree

구성요소

체크아웃...

병합...

재배치...

태그...

아카이브...

브랜치...

62a93d7의 자식 커밋을 쌍방향 재배치...

이 커밋까지 현재 브랜치를 초기화

커밋 되돌리기...

패치 생성...

체리 픽

SHA 값을 클립보드에 복사

커스텀 액션

• 체크아웃 (Check-out)

: 브랜치를 이동하는 것 혹은 예전 커밋으로 돌아가는 것

• 초기화 (Reset)

- **Reset current branch to this commit**

: 커밋 후, Description을 제거하고 되돌리기

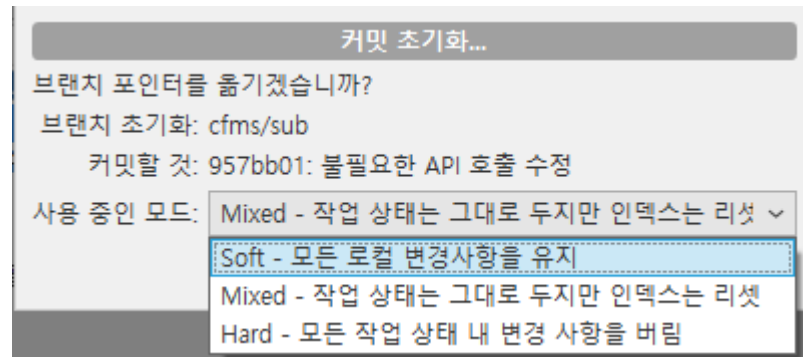
(그 당시 버전으로 되돌아 가겠다는 명령어)

(커밋 후 push를 안했다면 커밋 취소 가능)

- Soft 모드 : Stage에 올라가 있으며 Description에 Uncommitted changes라고 남아있는 상태

- Mixed 모드 : Stage에 올라가지 않은 상태지만 Description에 Uncommitted changes라고 남아있는 상태

- Hard 모드 : Stage에도 Description에도 아무것도 남게 되지 않는 상태



Source Tree

구성요소

체크아웃...

병합...

재배치...

태그...

아카이브...

브랜치...

62a93d7의 자식 커밋을 쌍방향 재배치...

이 커밋까지 현재 브랜치를 초기화

커밋 되돌리기...

패치 생성...

체리 픽

SHA 값을 클립보드에 복사

커스텀 액션

• 되돌리기(Revert) - Reverse commit

: 커밋 후, Description에 추가하고 되돌리기
(역순으로 해야 충돌(Conflict)가 발생하지 않음)
(최신 업데이트를 취소하겠다는 개념)

• 재배치(Rebase)

: 현재 Checkout된 브랜치에서 자신의 부모 커밋(베이스)를 변경하고자 할 때 사용

• 체리 픽(Cherry Pick)

: 다른 브랜치의 일부 커밋만 반영하고 싶을 때 사용

• 제거(Remove)

: Stage에 있든 없든 해당 파일을 무조건 삭제

Source Tree

구성요소

The background is a light blue gradient. It features several thin, light blue lines: three parallel diagonal lines in the top-left corner, three parallel diagonal lines in the bottom-right corner, and two horizontal lines on the left and right sides. A central white rectangular box with a thin blue border and a subtle drop shadow contains the text.

THANKS!

출처

01 원격저장소 및 협업정리

<https://nittaku.tistory.com/category/%EA%B0%9C%EB%B0%9C%EA%B3%B5%ED%86%B5/Git%EA%B3%BC%20SourceTree>

02 소스트리 완벽분해 가이드1

<https://devlog-h.tistory.com/7>

03 소스트리 사용법 안내 (clone)

<https://yu5501.tistory.com/78?category=947499>

04 소스트리 기본사용법

<https://djyoon956.tistory.com/2>

05 Git flow를 활용한 작업방법

<https://devlog-h.tistory.com/6>

06 소스트리 완벽분해 가이드2

<https://devlog-h.tistory.com/9?category=1094461>

07 기초적인 소스트리 사용법 정리

<https://coding-groot.tistory.com/135>

08 소스트리 추가기능들

<https://icechou.tistory.com/332>

09 소스트리 리베이스

<https://wedul.site/391?category=668577>

10 소스트리 커밋/패치

<https://devparklibrary.tistory.com/18>

11 gitignore

<https://www.lesstif.com/gitbook/git-ignore-gitignore-54952369.html>

12

CHUNILINC Git 교육자료