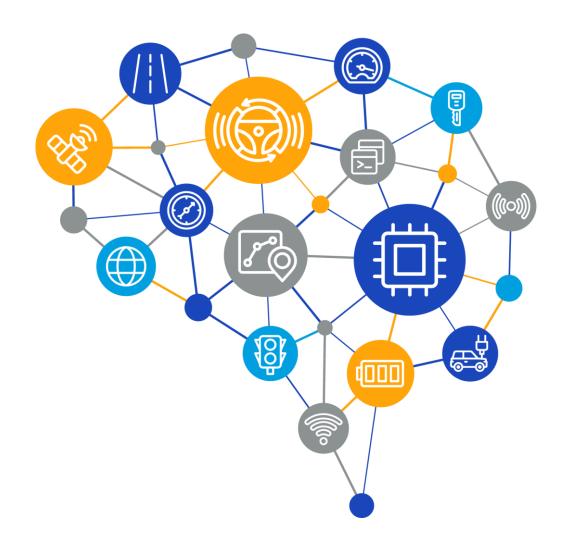
# 소스트리 설치와 활용

Version Control and Git & Github basics

강환수 교수





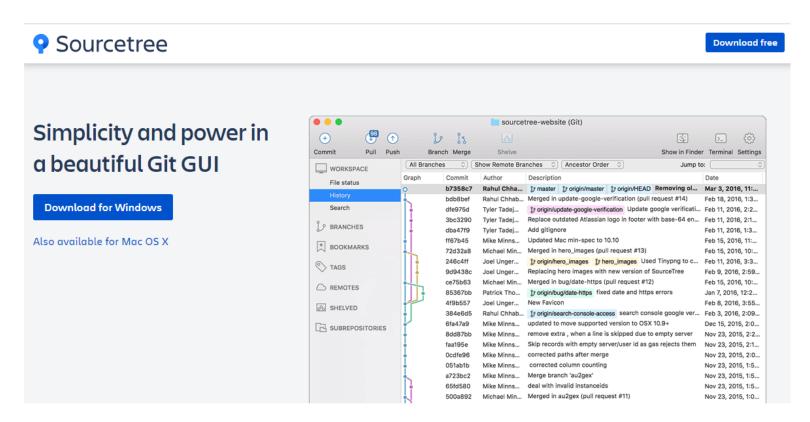


01 ---소스트리 개요



#### **SourceTree**

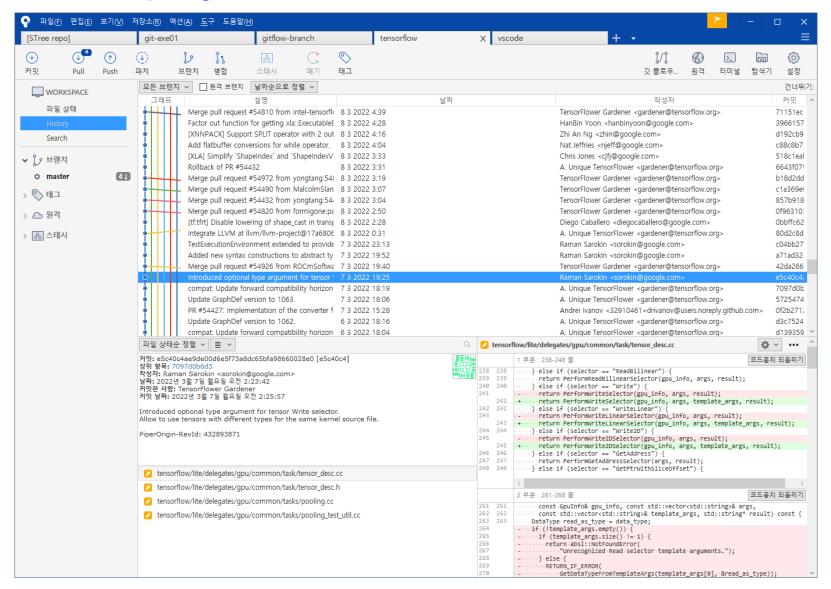
- Atlassian에서 개발
  - 무료 Git 클라이언트
  - Bitbucket과 GitHub 모두에서 호스팅되는 리포지토리를 지원
  - 사용자 인터페이스에서 사용할 수 있는 다양한 기능과 작업이 있는 고급 클라이언트
    - 한글 지원
- https://www.sourcetreeapp.com/





# SourceTree 사용

OSS 접속 화면 <a href="https://github.com/tensorflow/tenso







02 ---소스트리 설치





- ✓ Install
- Registration
- 도구 설치
- O Preferences

#### Registration

To use Sourcetree, log in with a Bitbucket or



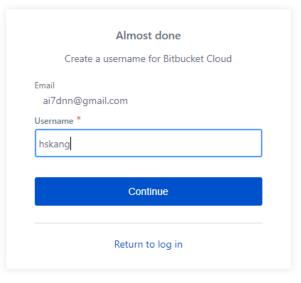
Bitbucket

Don't have a Bitbucket Cloud account? Create one for free.

건너뛰기



X







- ✓ Install
- ✓ Registration
- 도구 설치
- O Preferences

#### Pick tools to download and install

Git

Discovered and configured for pre-installed Git v2.35.1 C:\Program Files\Git\configured.exe

☐ Mercurial

> 고급 옵션

×

7.42 MB

다음



Sourcetree

✓ Install

✓ Registration

✓ 도구 설치

O Preferences

Preferences

Before we finish, take a moment to configure these settings.

ai7dnn

ai7dnn@gmail.com

다음

X

<b>P</b> S	SH 키를 불러오시겠습니까?	×
1	불러올 SSH 키를 하나 가지고 계십니까? 없으면 '아니요'를 누르고 L 에 하나 만드세요.	중
	예 아니오	2





03 ---환경설정: 옵션



# 메뉴 도구 | 옵션

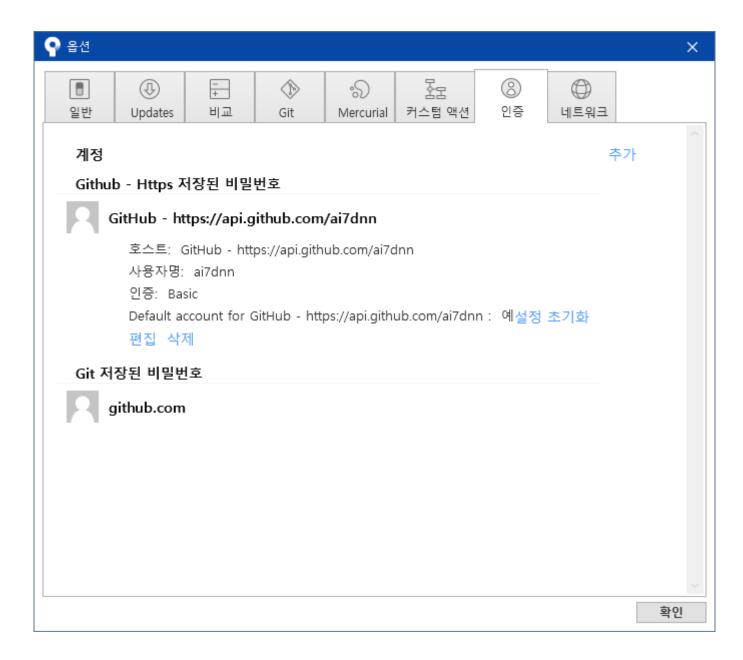
### 기본 사용자 정보 - 확인

· 옵션				×			
● ①	모 감뭄 커스텀 액션	② 인증	() 네트워크				
☑ Sourcetree가 Git과 Mercurial의 전역 설정을 수정하도록 허용 ☑ Open links on Bitbucket.org with Sourcetree ☑ 나중에 북마크 생성 제공 ☐ Enable 'Open in Sourcetree' context menu in Explorer Theme: Light ✓	3						
기본 사용자 정보 이름: hskang 이메일 주소: ai7dnn@gmail.com							
SSH 키:							
SSH 클라이언트: PuTTY / Plink ~ (Git 전용, Mercurial은 항상 Windows 용 Plink를 사용함)  ☑ Automatically start SSH agent when Sourcetree opens							
Repo Settings 프로젝트 폴더: 언어: 자동 V (재시작 필요	3) 소스트리 번역	을 도와주세의	Si				
기본 텍스트 인코딩: utf-8				_	,		
확인							



# 메뉴 도구 | 옵션

#### 인증







04 ---복제

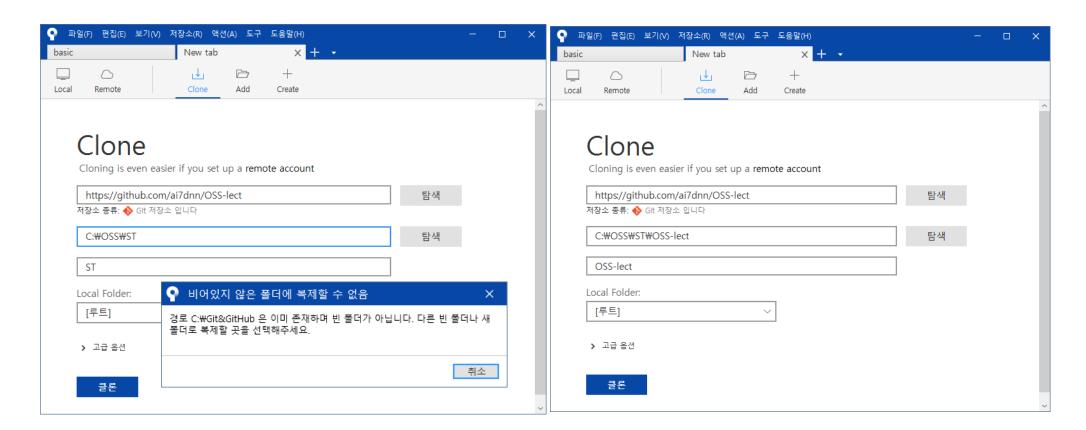


- 우리 수업 깃허브
  - <a href="https://github.com/ai7dnn/OSS-lect">https://github.com/ai7dnn/OSS-lect</a>
- 깃
  - <a href="https://github.com/git/git">https://github.com/git/git</a>
- 텐서플로
  - https://github.com/tensorflow/tensorflow
- **Vscode** 
  - <a href="https://github.com/microsoft/vscode">https://github.com/microsoft/vscode</a>
- linux
  - https://github.com/torvalds/linux



## 메뉴 Clone

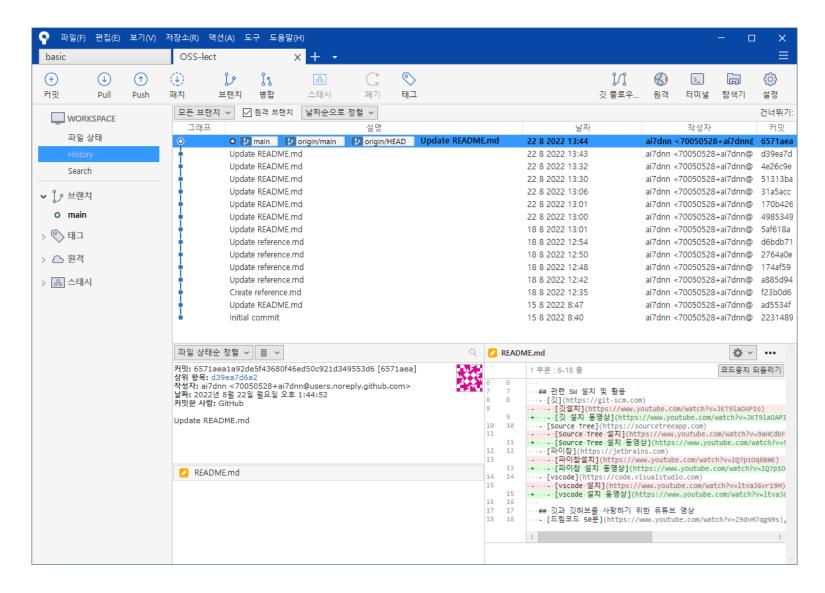
- 저장소에 URL기술
  - 오른쪽 그림: 실제 폴더 하부에 원격저장소 이름을 입력
    - OSS-lect
  - 왼쪽 그림: 기존의 폴더로 직접 사용하면 오류
    - C:₩OSS₩ST가 있는 폴더





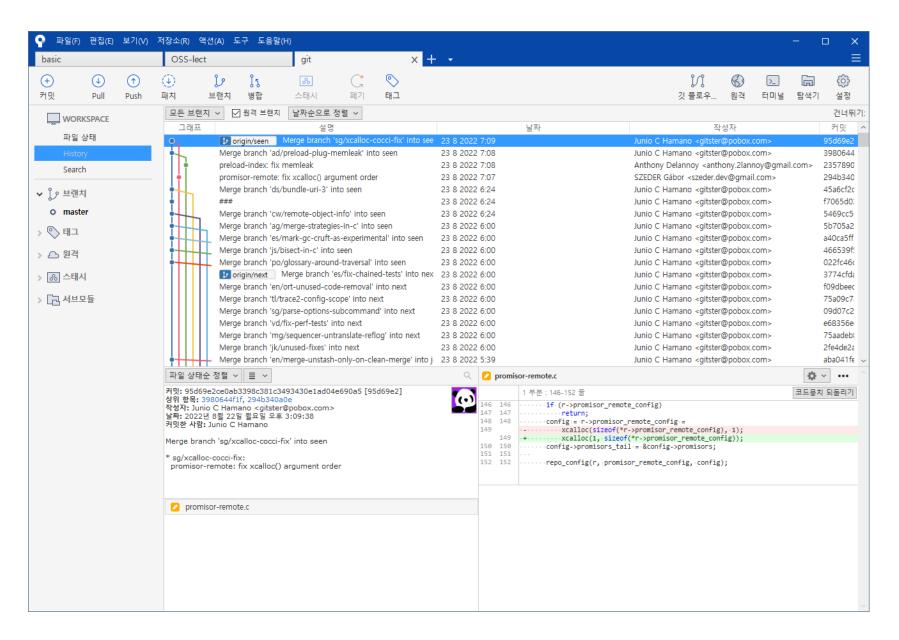
# 우리 수업 저장소 클론

#### 탐색기로 폴더도 확인



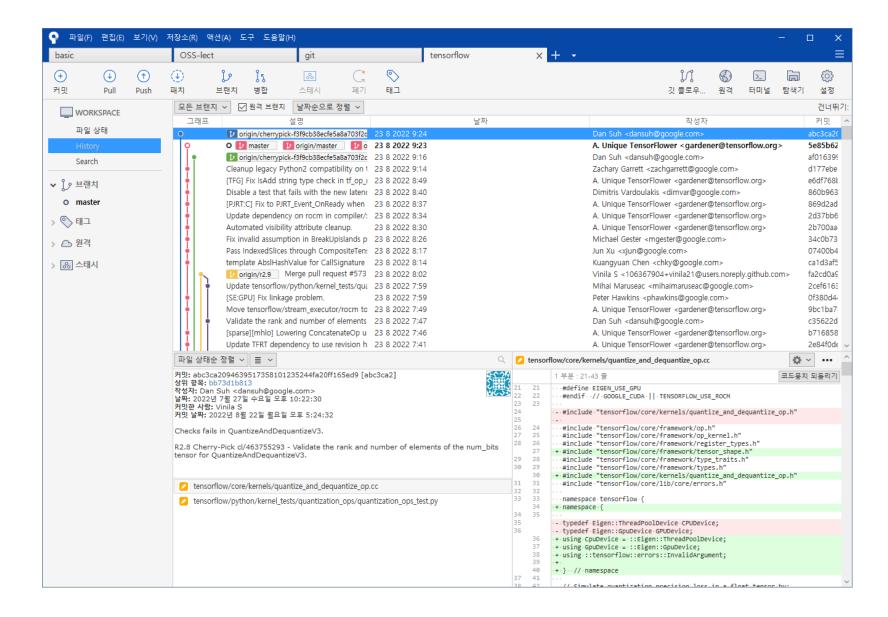


# 깃 클론



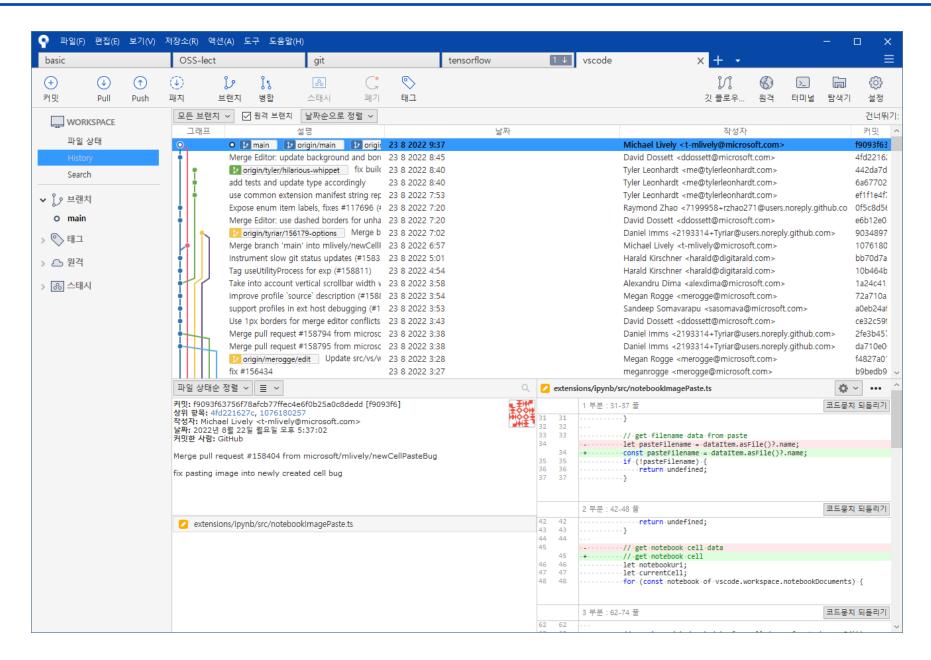


#### tensorflow





#### vscode



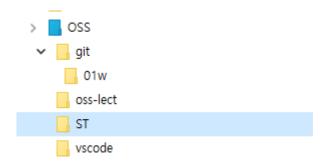




03 ---지역 저장소 생성과 이력 관리



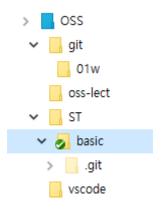
- 지역 저장소 생성 기준
  - 처음, 기준을 정하고 하부에 만들어 보도록
    - 폴더 ST 하부에

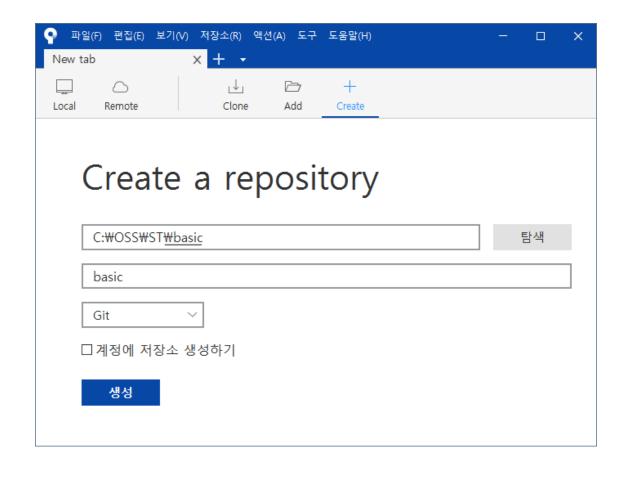


- 편집기 하나 준비
  - vscode



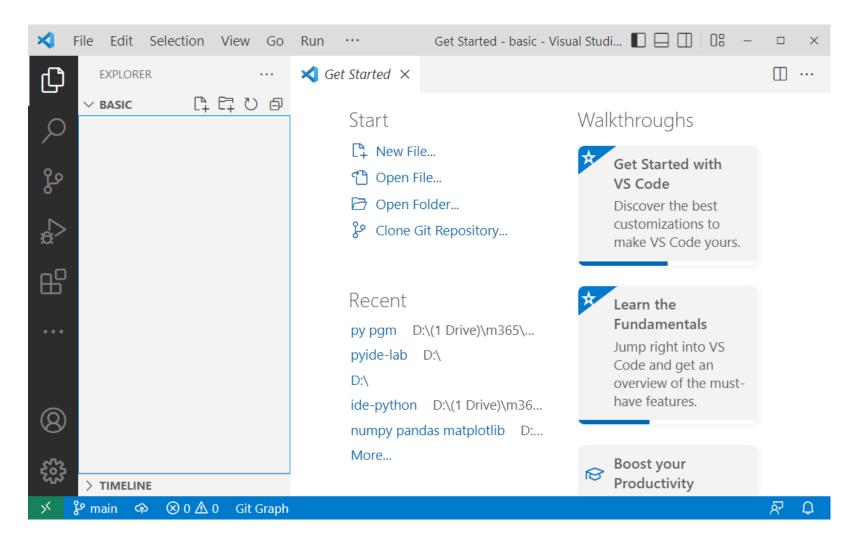
- 메뉴 create
- 탐색으로 기준 폴더를 정하고
  - 하부에 생성 폴더 이름을 기술
    - ₩basic 을 기술
- 생성 클릭
  - 성공 확인







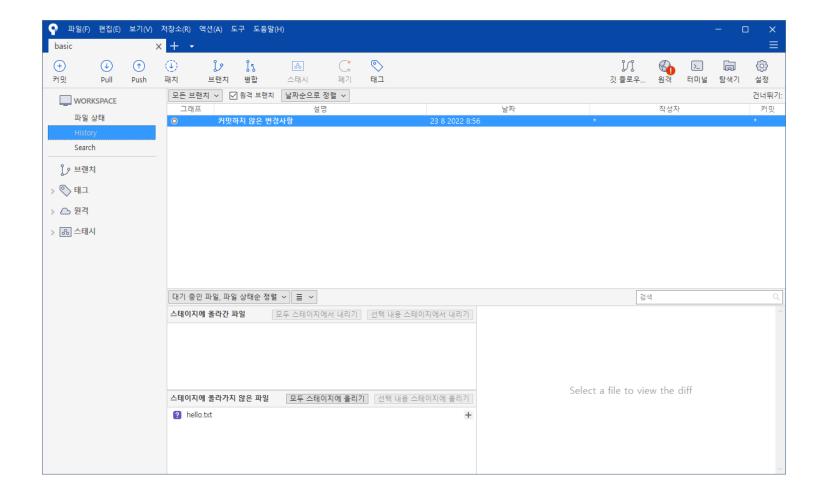
- 폴더 basic
  - 탐색기 메뉴 'code로 열기'





# 파일 hello.txt 생성

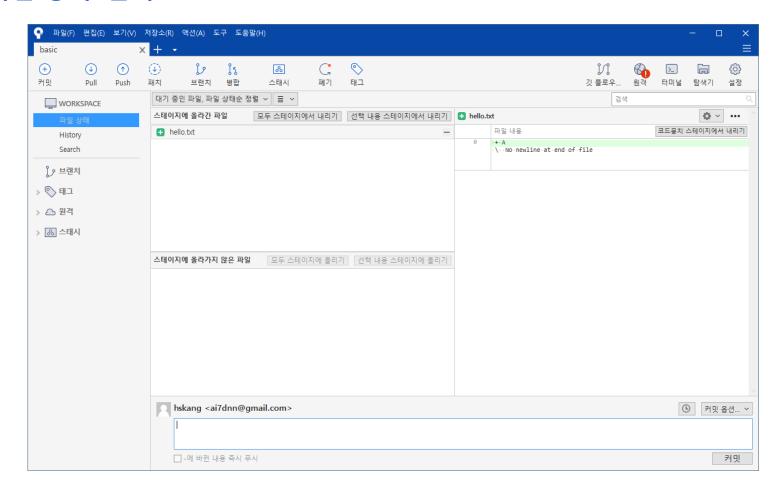
- 입력 후 저장(ctrl + s)
  - **A**
- 왼쪽 WORKSPACE 하부 History 클릭
  - 커밋이력
  - 스테이지
  - 작업디렉토리





## Add

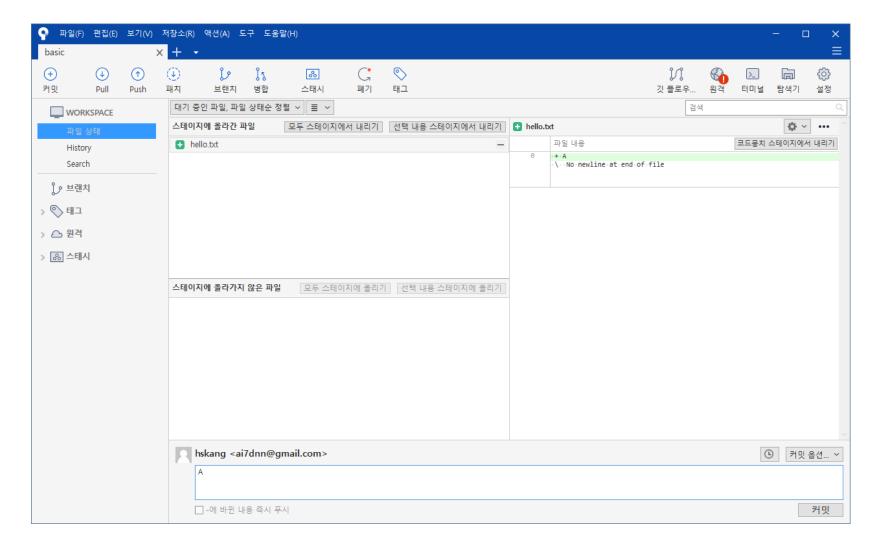
- **Ass** 
  - 파일 hello.txt
    - + 클릭 or 스테이지로 드래그
- 왼쪽 '파일 상태' 클릭





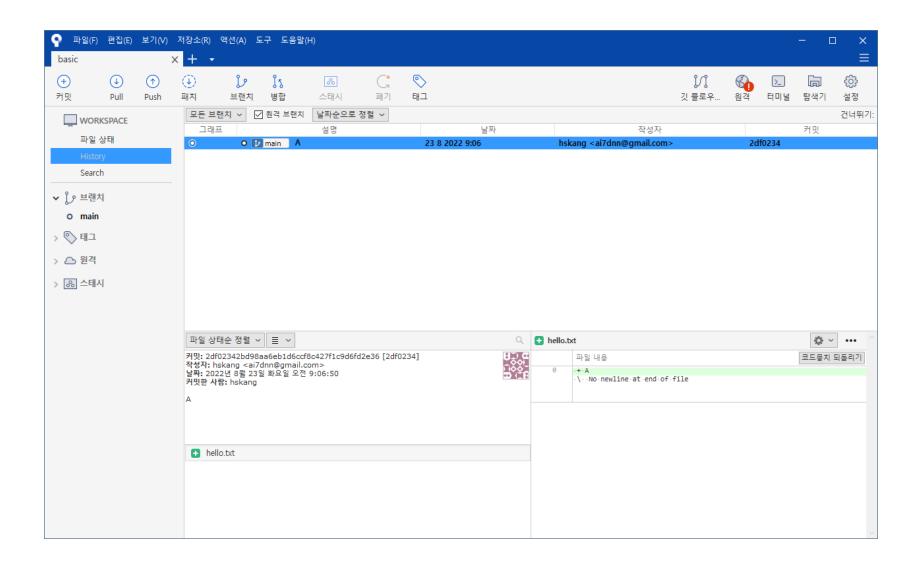
## **Commit**

- 커밋 메시지 입력 후 | 우측 하단 '커밋' 클릭
  - 간단히 A



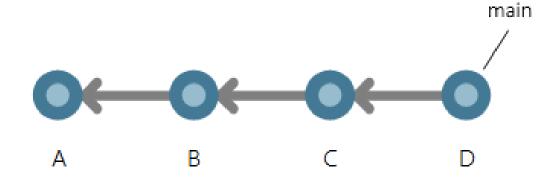


# 첫 커밋 성공





Vscode와 소스트리를 오가며 작업



- 다음은 커밋 C 만들고,
  - D 저장한 이후 모습
    - 그러므로 커밋하지 않은 변경사항이 보임

