



Git과 GitHub로 시작하는 오픈 소스 기초

VS Code에서 Git을 GUI 방식으로 사용하기



1. VS Code GUI

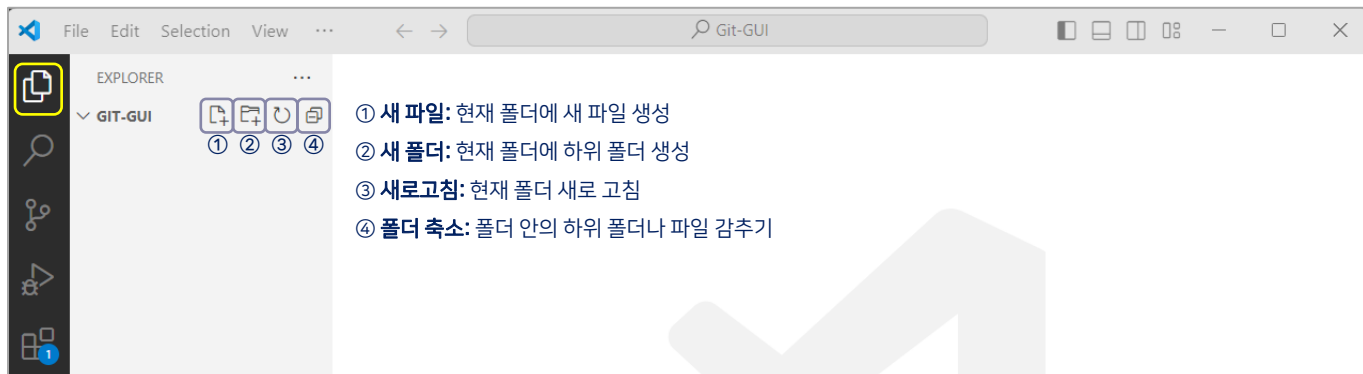
- Git 저장소 만들고 초기화하기
- Staging, Commit 하기
- Staging과 Commit 동시에 처리하기
- 최신 Commit 취소하기
- Staging 취소 및 파일 변경 취소하기
- Branch 관리(생성/전환/병합/삭제)하기



VS Code로 Git 초기화(1)

◆ git 저장소 만들고 초기화

1. 드라이브 선정 → Git 저장소로 사용할 폴더 생성
2. 폴더 열기 → 파일 → PowerShell 열기
3. 명령어 입력 (code .) → VS Code 실행
4. Explorer 아이콘 클릭
5. GUI 아이콘 확인



VS Code로 Git 초기화(2)

❖ git 저장소 만들고 초기화

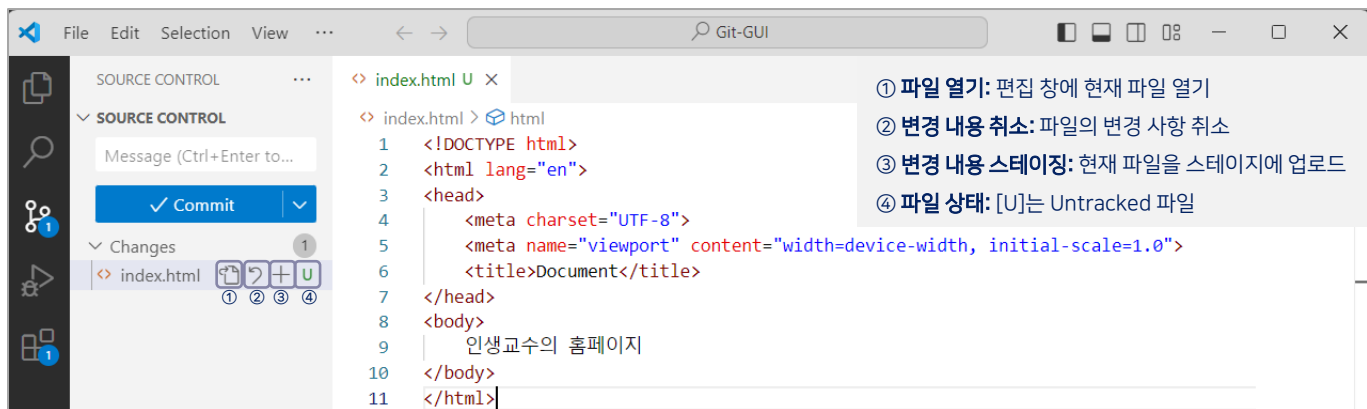
6. Source Control 아이콘 클릭
7. Initialize Repository 클릭
8. .git 폴더 생성 확인
9. git status 입력



VS Code로 버전 만들기(1)

◆ 소스 제어 창 살펴보기

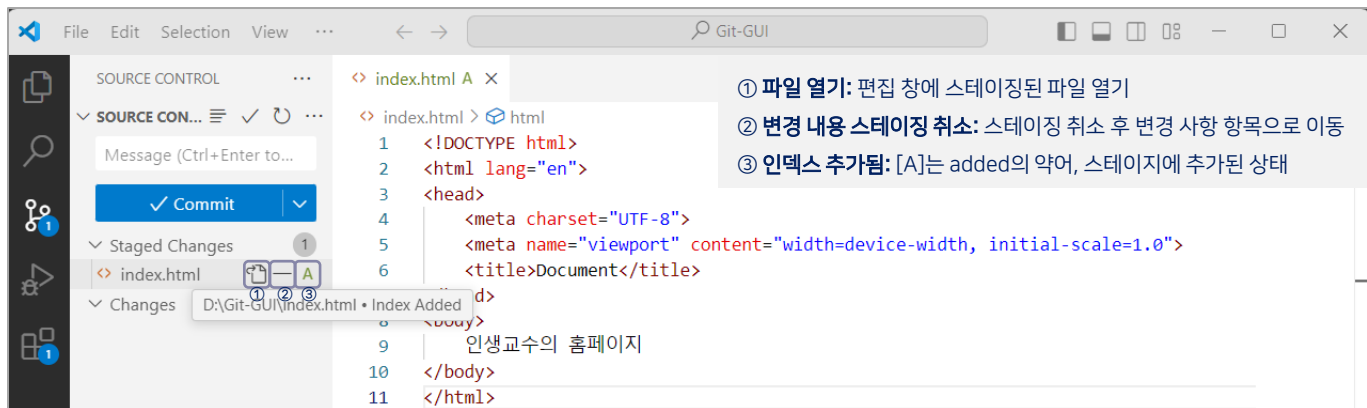
1. index.html 파일 생성
2. ! 입력해 기본 html 코드 작성
3. <body> 안에 '~~의 홈페이지' 입력
4. index.html 파일 저장
5. Source Control 창으로 이동



VS Code로 버전 만들기(2)

◆ Staging하기

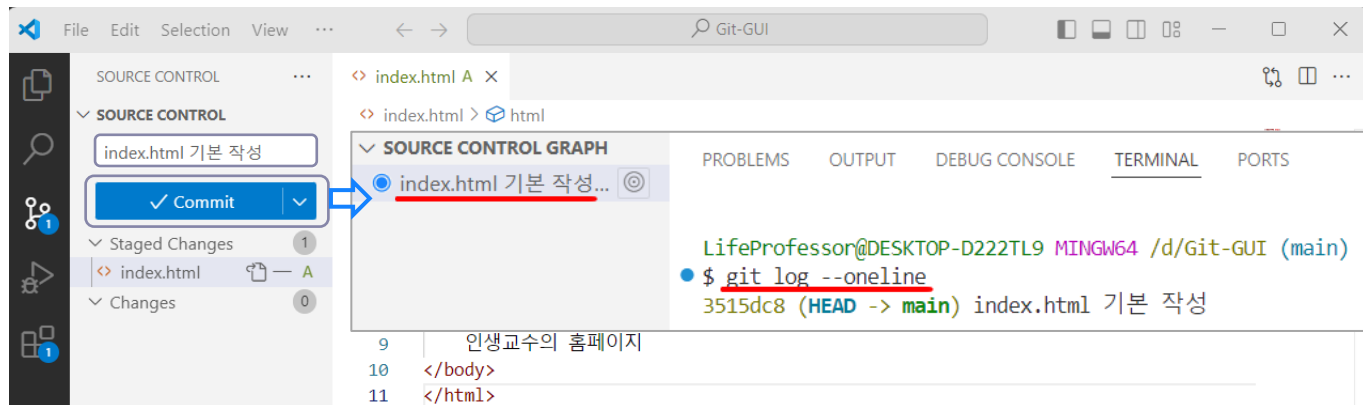
1. '+'(stage changes) 아이콘 클릭
2. 변경 사항 확인



VS Code로 버전 만들기(3)

Commit하기

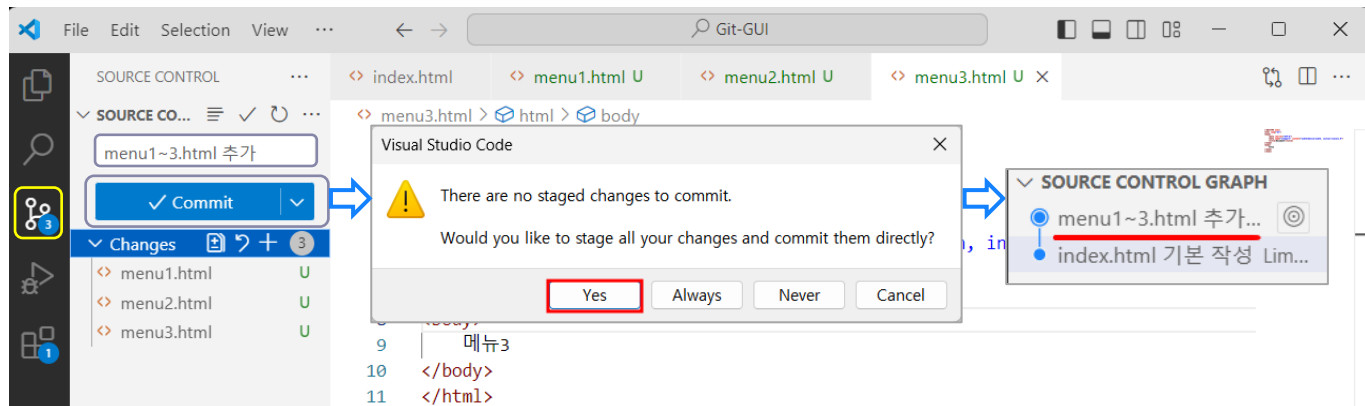
1. 메시지 창에 'index.html 기본작성' 입력
2. Commit 버튼 클릭
3. git log --oneline 입력
4. Source Control Graph 확인
5. Source control 내용 변화 확인



VS Code로 버전 만들기(4)

❖ Staging+Commit하기

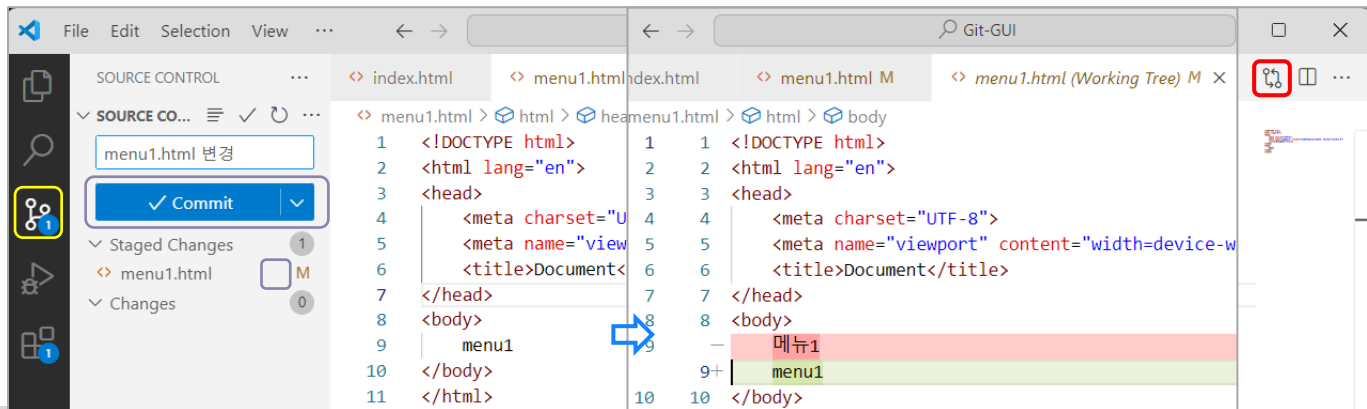
1. menu1.html, menu2.html, menu3.html 생성
2. 각 파일의 <body>에 '메뉴1', '메뉴2', '메뉴3' 작성 후 저장
3. Source Control 아이콘 클릭
4. 메시지 창에 'menu1~3.html 추가' 입력
5. Commit 버튼 클릭 후 Yes 버튼 클릭



VS Code로 버전 만들기(5)

❖ 변경 내용 확인

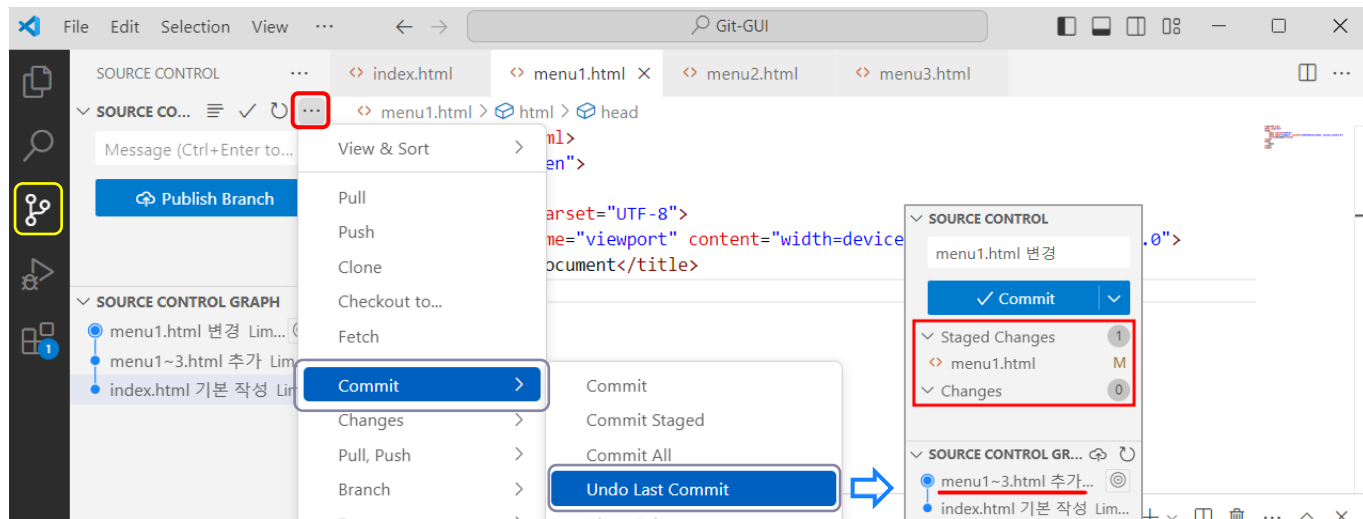
1. menu1.html 파일 열기
2. '메뉴'를 'menu1'로 변경 후 저장
3. open changes 버튼 클릭
4. 변경 내용 확인 후 스테이징 업로드
5. 메시지 창에 'menu1.html 변경' 입력
6. Commit 버튼 클릭



VS Code로 버전 만들기(6)

❖ 최신 Commit 취소

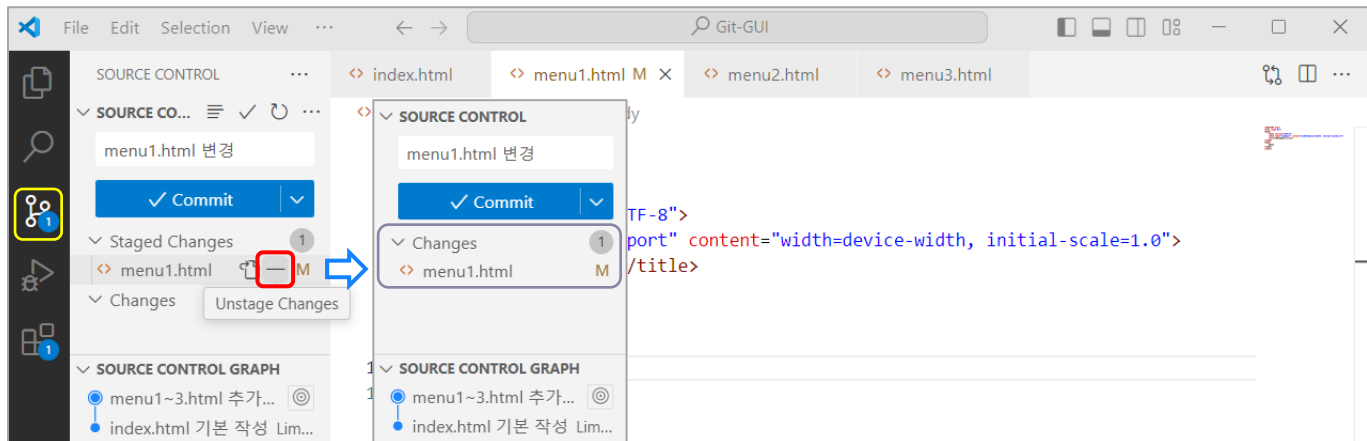
1. more action 버튼 클릭
2. commit → Undo Last Commit 클릭
3. Source Control Graph 확인



VS Code로 버전 만들기(7)

❖ Staging 취소

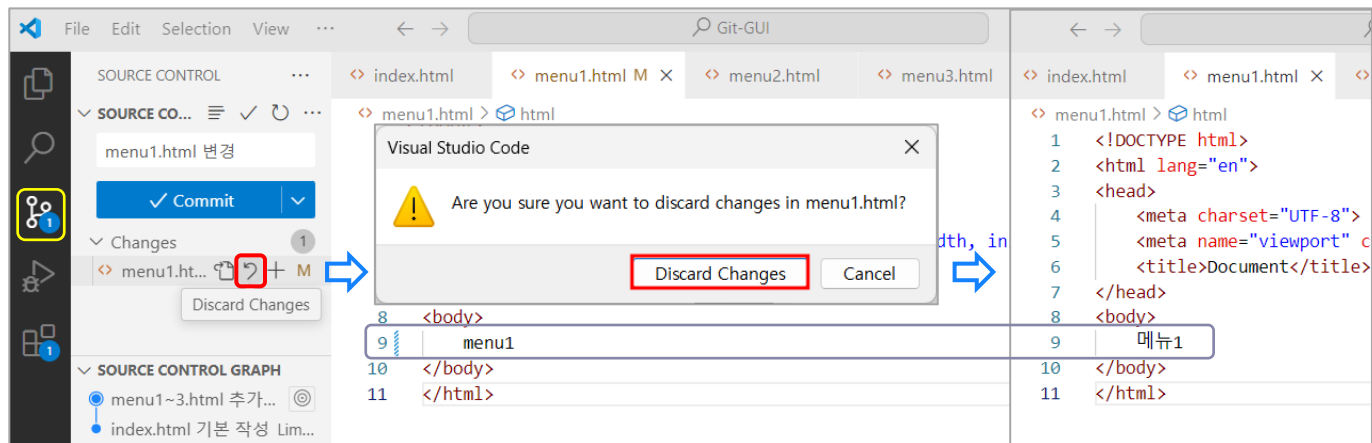
1. menu1.html 파일의 Unstage Changes 아이콘 클릭
2. Source Control 내용 변화 확인



VS Code로 버전 만들기(7)

◆ 변경 내용 취소

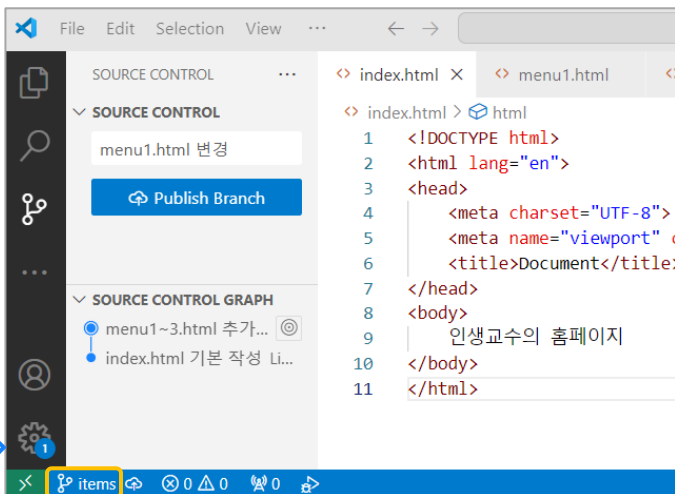
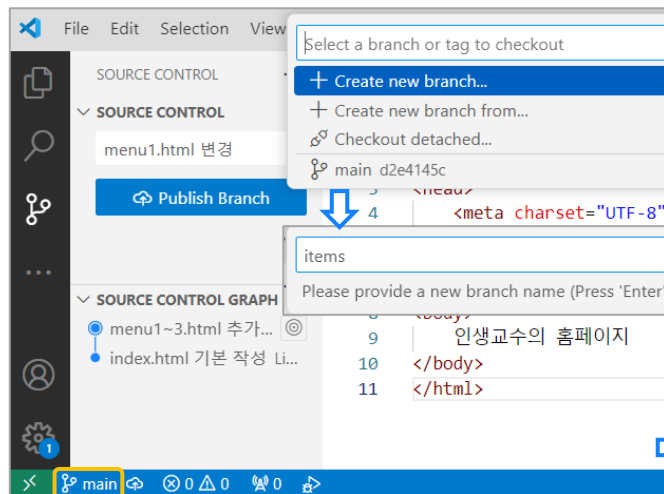
1. menu1.html 파일의 Discard Changes 아이콘 클릭
2. Discard Changes 클릭
3. menu1.html 내용 변경 취소 확인



VS Code로 Branch 관리(1)

새로운 Branch 생성

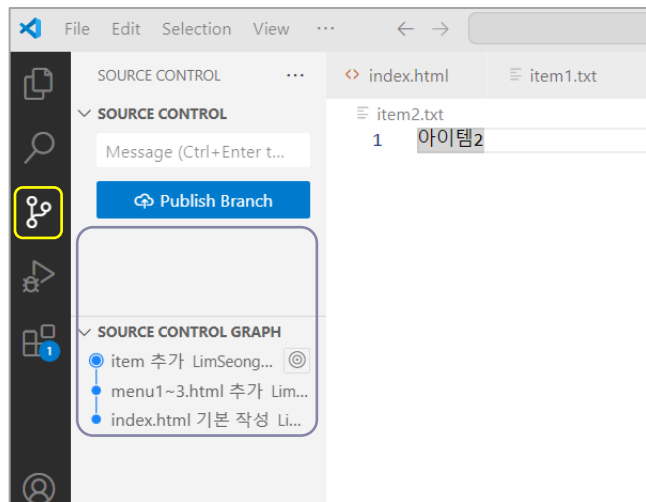
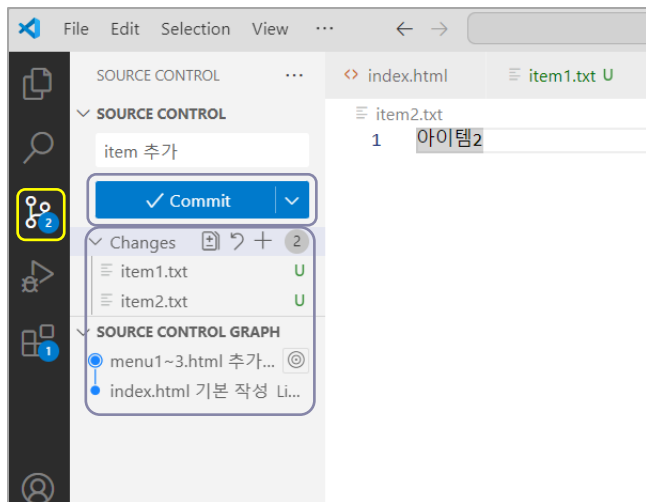
1. main branch 아이콘 클릭
2. Create new branch 클릭
3. branch명 'items' 입력 후 엔터
4. branch 생성 및 변경 확인



VS Code로 Branch 관리(2)

새로운 Branch로 Commit

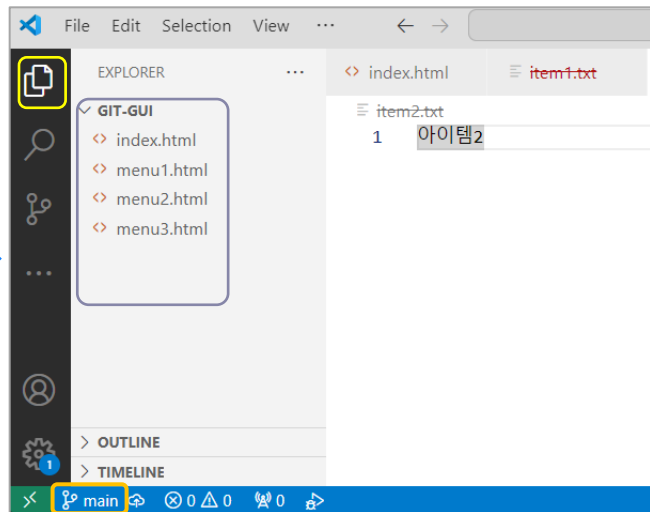
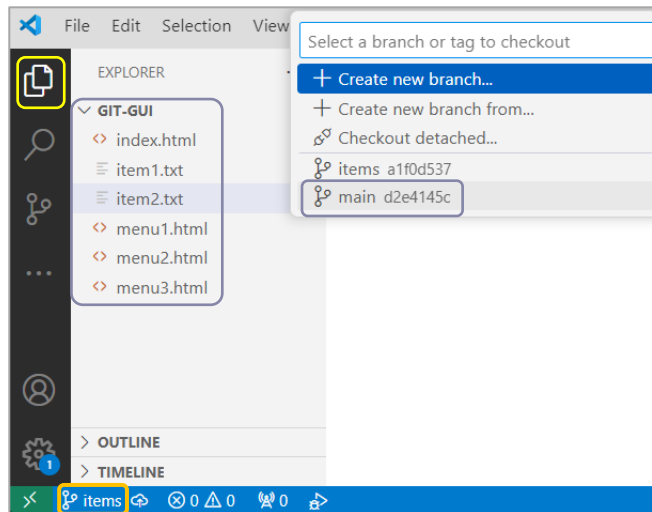
1. item1.txt 생성 후 '아이템1' 입력 후 저장
2. item2.txt 생성 후 '아이템2' 입력 후 저장
3. 메시지 창에 'item 추가' 입력
4. 스테이징 업로드 후 Commit 버튼 클릭



VS Code로 Branch 관리(3)

Branch 병합

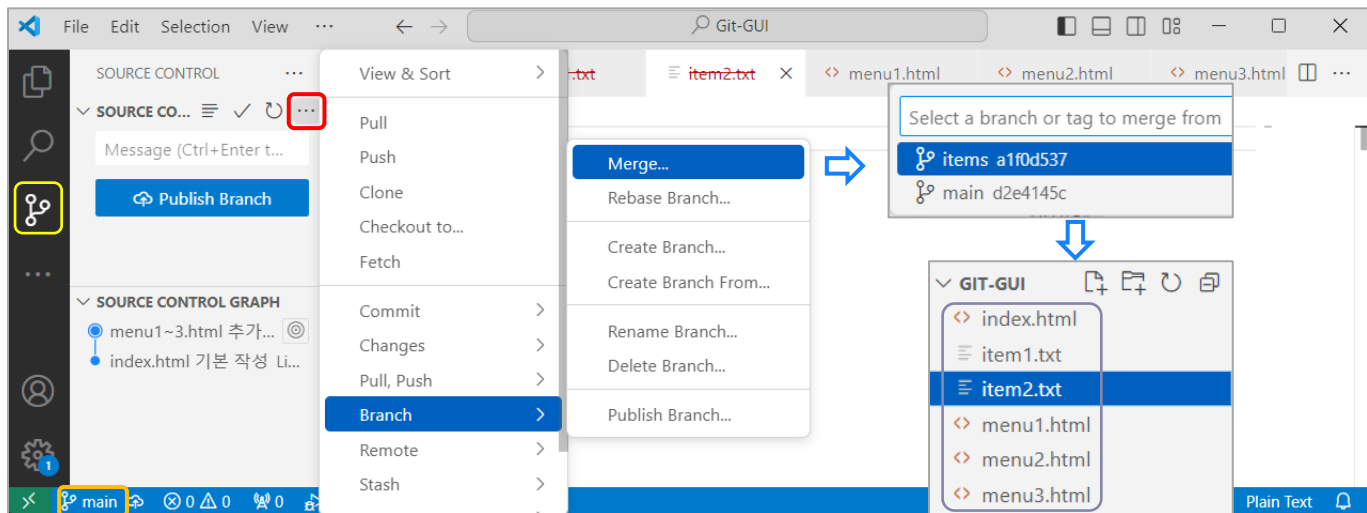
1. items branch 아이콘 클릭
2. main branch 클릭
3. item1.txt, item2.txt 파일 없음 확인



VS Code로 Branch 관리(4)

Branch 병합

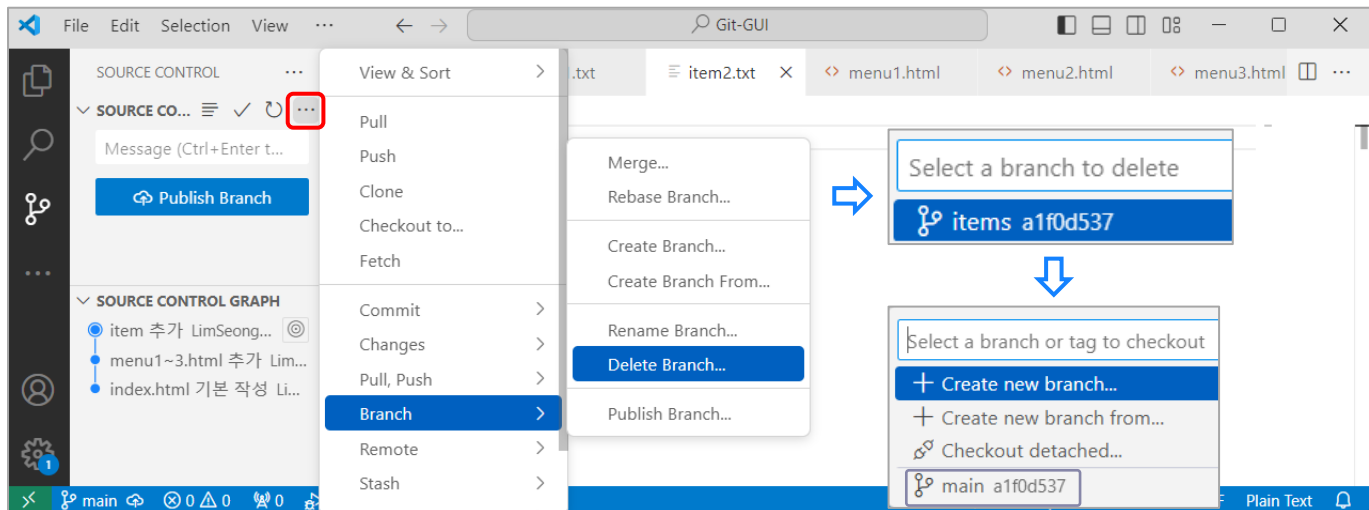
1. more action 버튼 클릭
2. Branch → Merge 클릭
3. items branch 클릭
4. main branch의 item1.txt, item2.txt 추가 확인



VS Code로 Branch 관리(5)

Branch 삭제

1. more action 버튼 클릭
2. Branch → Delete Branch 클릭
3. items branch 클릭
4. items branch 삭제 확인



[VS Code로 Branch 실습]

❖ branch 생성, 병합, 삭제, 복원

※ GitFlow 상태를 만드세요

1. 프로젝트 폴더 생성 및 Git 초기화

- 1) GUI-branch-project의 이름으로 폴더 생성
- 2) Git 저장소 초기화해 프로젝트를 버전관리 되도록 준비

2. 파일, branch 생성 및 커밋

- 1) main.txt, google.txt, apple.txt를 GitFlow에 맞게 생성 및 커밋
- 2) google, apple branch를 GitFlow에 맞게 생성

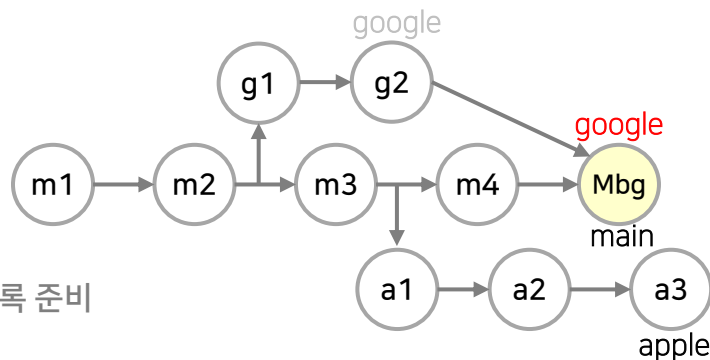
3. branch 병합

- 1) google의 g2와 main의 m4 branch 병합

4. branch 삭제 및 복원

- 1) google branch 삭제 후 복원

5. 최종 그래프 확인



▼ SOURCE CONTROL GRAPH





수고했습니다

