

작업디렉터리:

파일 수정, 저장 등의 작업을 하는 디렉터리
우리가 눈으로 확인할 수 있는 디렉터리

스테이징 영역:

작업 디렉터리에서 작업중인 파일들 중에서 저장하고 싶은(commit 하고 싶은) 파일만 부분적으로 임시 저장하는 영역입니다. .git/index에 내역이 저장됩니다.

지역 저장소:

스테이징 영역에서 추적되는 파일들이 커밋으로 등록되는 지역입니다.

Git에서 add와 commit으로 구분한 이유:

add는 모든 파일들에 대하여 개별적으로 명령을 수행할 수 있는 반면에, commit은 모든 파일들에 대해서만 명령을 수행할 수 있습니다. 따라서 사용자가 commit의 내용을 다르게 하고 싶은 경우, 개별 파일에 대해 add를 하고 commit을 진행하면 다른 commit message가 적용되는 것을 확인할 수 있습니다.

예시)

```
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git status
현재 브랜치 main
브랜치가 'origin/main'에 맞게 업데이트된 상태입니다.

커밋하도록 정하지 않은 변경 사항:
(무엇을 커밋할지 바꾸려면 "git add <파일>..."을 사용하십시오)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
수정함:      .gitignore

추적하지 않은 파일:
(커밋할 사항에 포함하려면 "git add <파일>..."을 사용하십시오)
123.txt
abc.txt
hello.txt

커밋할 변경 사항을 추가하지 않았습니다 ("git add" 및/또는 "git commit -a"를
사용하십시오)
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git add .gitignore
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git commit -m "update .gitignore"
[main 45e2493] update .gitignore
1 file changed, 1 insertion(+)
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git add 123.txt
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git add abc.txt
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git commit -m "숫자와 알파벳"
[main 3598cf4] 숫자와 알파벳
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 123.txt
create mode 100644 abc.txt
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git add .
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git commit -m "hello.txt"
[main c3ca54f] hello.txt
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 hello.txt
```

```
newjunsung@gimjunsung-ui-MacBookPro mastering-git-github % git log --pretty=oneline
c3ca54f91fb162770e4de2827faf6f512b2dcef5 (HEAD -> main) hello.txt
3598cf4d49e493985b2cb729f87be66770a2c657 숫자와 알파벳
45e2493389c1470610490b486311a8b7606c8926 update .gitignore
406b95a391a43961f83760725a056c67c409145e (origin/main, origin/HEAD) Merge pull request #4 from newJunsung/feature/body-change
ceebc17d1a47edfc0c6668a0a299951ee984d08f (origin/feature/body-change, feature/body-change) Chage body v2
ce80cd0d770954d1bf77a5eab81b4d79adb4fa3c Resolve conflicts
ea29e4f494c02b9cc73280f0837be8e2416c8954 (origin/test/fast-forward, test/fast-forward) Change body
2ec65f25ac0beff9aae9b9bdf3f2d65aabc9b78bc2 Merge branch 'test/remote-branch'
a27ba04d9f87b8d0fa29eab4c99a9b269860aa7d (origin/test/remote-branch, test/remote-branch) Change header
3679596a1bca99dffaab3ebf9f50d9f6f481a566c Merge branch 'test/local-branch'
41a2ec589f0b7741a03d053898511a299a37b497 (test/local-branch) Change header
d2439689b8c554c6cb52db40df3fcd1d5335cee1d Change Title
80ee189bb60e21763fac7a089a5fcb3e30058b6f (origin/test/local-branch) Add hotline to main page
334654dba5a6e5563f8b0e0466148a9251c26eb4 Change the title of main page
738bdf0770c78d65b0974d0314f0f5fb653750c8 Add initial files and .gitignore
```