ëª…ë ¹ì¤„ Gitì„ ì‚¬ìš©í•˜ì—¬ ë,´ í”„ë¡œì íŠ¸ë¥¼ ê´€ë¦¬í•˜ëŠ” ë°©ë²•ì€?

Gitì€ ê°œëë°œìžê°€ ì‹œê°„ì— ë”°ë¼ ì½”ë“œì˜ ë³€ê²½ì„ ì¶”ì ì•ì„ ê°•ë¥¼ ì¤„ì—´ì‚¬í…œìž…ë‹ˆë”” ì†Œí”„íŠ¸ì›¨ì–´ ê°œëë°œìžì—게는 ë•ë¦¬ ì‚¬ìš©ë˜ëŠ” ë°° ë‹¤ì‚¬ìž…ë‹ˆë”. Gitì—ëŠ” ë§Žì€ ê·¸ëž˜í”½ì‚¬ìš©ìž ì¸í„°íŽˆìŠ¤(GUI)ê°€ ìžˆì§€ë§Œ ëª…ë ¹ì¤„ì„, ì‚¬ìš©í•˜ëœ ëª…ë ¹ì¤„ì—서도 ì „ì²´ íº ìœ ì—ºì„±, íš¨ìœ¨ì„±, ì œì–´ ë“± ì—¬ëŸ¬ ê°€ì§€ ìˆì ì„ ì–»ì„ ìˆ˜ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

ëª…ë ¹ì¤„ Git ì‚œìž‘í•˜ê¸°

ëª…ë ¹ì¤„ Gitì„ ì‚œìž‘í•˜ë ¤ë면´ ì‚œìŠ¤í…œì— Gitì„ ì„¤ì¹˜í•´ì•¼ í•©ë‹ˆë‹. Windows, macOS, Linuxì˜ ì„¤ì¹˜ ì§€ì¹¨ì´ ìˆ˜ì—ì¹¨ì—서 ì°¾ì„ ìˆ˜ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

Gitì´ ì„¤ì¹˜ë˜ë면´ ì‚¬ìš©ìžê ìˆ˜ë¦„ê³¼ ì´ë©”ì¼ ì£¼ì†ŒëŸ¼ ì„¤ì •í•´ì•¼ íµ¬ì„±ì•• ìˆ˜ ìžˆìŠµë‹ˆë‹. SSH í‚¤ëŸ¼ ìƒˆë로 ìƒ©ë©´ ì›ê²© Git ì €ìž¥ì†Œì— ì•ì „í•˜ê²Œ ì—°ê²°í• ìˆ˜ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

ê¸°ë³¸ ëª…ë ¹ì¤„ Git ëª…ë ¹

Gitì„ êµ¬ì„±í•˜ë©´ ê¸°ë³¸ ëª…ë ¹ì„ ì‚¬ìš©í•˜ì—¬ í”„ë¡œì íŠ¸ë¥¼ ê´€ë¦¬í• ìˆ˜ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

ì´ˆê¸°í™”

ìƒˆ Git ì €ìž¥ì†Œë¥¼ ì´ˆê¸°í™”í•˜ë ¤면´ `git init` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ì´ë ‡ê²Œ í•˜면´ í”„로젝트 íŠ¸ëŸ¬ëŠ” %oí† ë¦¬ì— ëª¨ë“ Git ë©”íƒ€ëˆ ì´ì„°ê°€ í¬í•¨ëœ .git ëŠ”ë ‰ %oí† ë¦¬ê°€ ìƒˆë로 ìƒ©ë©ë‹ˆë‹¤.

ìŠ¤íœìˆ§• ë³€ê²½

ìŠ¤íœìˆ§• ì˜ì—ì— ë³€ê²½ì„ ì¶”ê°í•˜ë면 `git add` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ì´ë ‡ê²Œ í•˜면´ ë³€ê²½ì„ ì €ìž¥ì†Œì— ì»¤ë°‹ì¤€ë¹„ê°€ ë˜ì—ˆìœ¼ë©ë‹ˆë‹¤.

ë³€ê²½ì„ ì»¤ë°‹

ìŠ¤íœìˆ§• ì˜ì—ì—서 ë¡œì»¬ ë³€ê²½ì„ ì»¤ë°‹하면 `git commit` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ì´ë ‡ê²Œ í•˜면´ í•´ë‹¹ ì‹œìì— íŠ¸ì˜ ìƒˆë¡œìš´ ìŠ¤ëƒ…ìƒ·ì´ ìƒˆë로 ìƒ©ë©ë‹ˆë‹¤.

ë³€ê²½ì„ ë´

ìž‘ì—… íŠ¸ë¦¬™€ ìŠ¤íœìˆ§• ì˜ì—ì˜ ìƒíƒœëë¥¼ ë´ë면 `git status` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ì´ë ‡ê²Œ í•˜면´ ìˆˆ •, ì¶”ê°€ ë˜ëŠ” ì,-ì œëœ íŒŒìì¼ì´ í‘œì‹œëë©ë‹ˆë‹¤.

ìž‘ì—… íŠ¸ë¦¬™€ ìŠ¤íœìˆ§• ì˜ì— ë˜ëŠ” ë‘ ì»¤ë°‹ ê°„ì˜ ì°¨ì´ì ì„ ë´ë면 `git diff` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ì´ë ‡ê²Œ ë³´ì—ì¤ë‹ˆë‹¤.

ë¸Œëžœìˆ˜ ë° ë³‘í•©

Gitì„ ì‚¬용하면 ë…¹ì립ì ê°œëëœ ë¼ì¸ë¸Œëžœìˆ˜ëŠ¥ ì „í™˜ì• ìˆ˜ ìžˆìŠµë‹ˆë‹. ì´ëŠ” í”„로젝트 íŠ¸ì˜ ê°ë¸Œëžœìˆ˜ì— ê·¸ëŠ¥ ê°œëëœ ë¼ì¸ìœ¼로 ì•Šê³ ëœ¥ê ê°œëŠ¥ì´ë,˜ ë²„ê·¸ ìˆˆì • ìžˆì—…ì„ ì˜ˆ•ëŠ” ë° ìœ ìš©í• ìˆ˜ ìžˆìŠµë‹ˆë‹.

ë¸Œëžœìˆ˜ ìƒˆ ì „í™˜

ëª¨ë“ ë¸Œëžœìˆ˜ëŠ¥ ë,˜ì—´ë면´ `git branch` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ì§€ì •ëœ ë¸Œëžœìˆ˜ëœ ì „í™˜ë면´ `git checkout` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹.

ìƒˆ ë¸Œëžœìˆ˜ëŠ¥ ìƒˆë로 ë면´ `git branch <branch-name>` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹.

ë¸Œëžœìˆ˜ ë³‘í•©

ì§€ì •ëœ ë¸Œëžœìˆ˜ëŠ¥ í˜„ìž¬ ë¸Œëžœìˆ˜ì— ë³‘í•©ë면´ `git merge <branch-name>` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하면 ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹.

ì›ê²© ì €ìž¥ì†Œ

Gitì„ ì‚¬용하면 GitHub ë˜ëŠ” GitLabê³¼ ê°™ì€ ì›ê²© ì €ìž¥ì†Œì— í”„로젝트 íŠ¸ëŸ¬ëŠ¥ ê°œëëœ ë¼ì¸ìœ¼로 í˜„ìž¬ ê³µìœ ëœ íŠ¸ëŸ¬ëŠ¥ ì „ì„¸ê³„ì™€ ê³µìœ ìž ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹.

ì›ê²© ì €ìž¥ì†Œ ì¶”ê°€

ì›ê²© ì €ìž¥ì†Œë¥¼ ì¶”ê°€í•˜ë ¤ë©´ `git remote add <remote-name> <remote-url>` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬ìš©í•©ë‹ˆë‹¤.

ë³€ê²½ì‚¬í• ‘ì‹œë° í’€

ë¡œì»¬ ë³€ê²½ì‚¬í•ì„ ì›ê²© ì €ìž¥ì†Ìì— í‘œí•˜ë ¤면 `git push <remote-name> <branch-name>` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬ìš©í•©ë‹ˆë‹¤. ì›ê²© ì €ìž¥ì†Ìì—„œ ë³€ê²½ì‚¬í•ì„ í’€í•˜ë ¤면 `git pull <remote-name> <branch-name>` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬ìš©í•©ë‹ˆë‹¤.

Gitìœ¼ë¡œ í˜‘ì—…

Gitì€ ë‹¤ë¥¸ ê°œë°œìžì™€ ì‰½ê²Œ í˜‘ì—…í• ìˆˆ ìžˆëŠ” ëª‡ ê°€지 ê¸°ëŠ¥ì„ ì œê³µí•©ë‹ˆë‹¤.

ì €ìž¥ì†Œ í¬í¬

ì €ìž¥ì†Œë¥¼ í¬í¬í•˜ë©´ GitHub ë˜ëŠ” ê¸°íƒ€ Git í˜¸ìŠ¤íŒ… í”Œëž«íº¼ì—ì„œ ì†ìœ ë¡œìš´ ì›¹ ê§Œë“¤ì˜ ‘ ë§Œë“¤ì§ ì›¹ ‡ê²Œ í•˜ë©´ ì›ë³¸ ì €ìž¥ì†Ìì— ì˜í–¥ì££ì•Šê³ í”„ë¡œì ŠëŸ¥ë³€ê²½ží• ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

ì €ìž¥ì†Œ ë³µì œ

ì €ìž¥ì†Œë¥¼ ë³µì œí•˜ë©´ ì›ê²© ì €ìž¥ì†Ìˆ˜ ë¡œì»¬ ë§Œë“¤ì„ ë§Œë“ ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤. ì´ë ‡ê²Œ í•˜면 ì´ë³¸ ì €ìž¥ì†Ìì—ì´ ë ‡ê²Œ ì›¹ ì €ìž¥ì†Ìì—ì´ ë¡œì»¬ ë³€ê²½ì‚¬í•ì„ ì›ê²© ì €ìž¥ì†Ë¡œ ë‹¤ì‘œí• ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

ë³‘í•© ì¶©ëŒ í•´ê²°

ë‘ ë¸Œëžœì¹˜ë¥¼ ë³‘í•©í• ë•Œ Gitì—ì„œ ë³‘í•© ì¶©ëŒì´ ë°œìƒí• ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤. ì´ëŠ” ë™ì¼í•œ íŒŒìžˆì¼ì´ ë¸Œëžœì¹˜ì—ì„œ ìˆˆì •ëœ ê²½ìš°ì— ë°œìƒí•©ë‹ˆë‹¤. ë³‘í•© ì¶©ëŒì„ í•´ê²°í•˜ë ¤면 íŒŒìžˆì¼ì„ ìˆˆë™ìœ¼로 íŽ¸ì§‘í•˜ê³ ì¶©ëŒì„ í•´ê²°í•´ì•¼ í•©ë‹ˆë‹¤.

ê³ ê¸‰ Git ëª…ë ¹

Gitì€ ë” ë³µìž¡í•œ ìž‘ì—…ì„ ìˆˆí–‰í•˜ëŠ” ëª‡ ì‚¬ìš©í• ìˆˆ ë‹¤ì–‘í•œ ê³ ê¸‰ ëª…ë ¹ì„ ì œê³µí•©ë‹ˆë‹¤.

ë³€ê²½ì‚¬í• ë³´ê´€

`git stash` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬ìš©í•˜ë©´ ìž‘ì—… íŠ¸ë¦¬ìˆ˜ ë³€ê²½ì‚¬í•ì„ ì¼ì‘œì ìœ¼로 ë¹¼ë¤ì ˆ ë‹¤ë¥¸ ë‹¤ëžœì¹˜ë¡œ ì „í™˜í•˜ê±° ë‹¤ë¥¸ ìž‘ì—…ì„ ìˆˆí–‰하ì•¼ 할 ë•Œ ìœ ìš©í• ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

íŒŒìì¼ ë¬´ì‘œ

`git add -f <file-name>` ëª…ë ¹ì„ ì‚¬용하여 íŒŒìì¼ì„ ìŠ¤íŒŒìì§• ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤. ìžˆìŠ¤íŒŒìì§•ì— ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

ë³€ê²½ì‚¬í• ì‹¤ìˆˆ ì·¨ì†Œ

`git reset HEAD <file-name>` ëª…ë ¹ì„ 사용하여 ìŠ¤íŒŒìì§•ì— ìˆˆ íŒŒìì¼ì˜ ìŠ¤íŒŒìì§•ì„ 취소하ì•¼ 할 ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤. `git checkout -- <file-name>` ëª…ë ¹ì„ 사용하여 íŒŒìì¼ì„ ë§ì§€ë§‰ ì»¤ë°‹ ì´íƒœë¡œ ë³µì›í• ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

Gitì€ ëª¨ë“ ê·œëª¨ì˜ í”„ë¡œì ŠëŸ¥ê´€ë¦¬ëŠ” ëª‡ ì‚¬용하여 ë„êµ¬ìž…ë‹ˆë‹¤. ëª…ë ¹ì¤„ Gitì˜ ê¸°ë³¸ì ì‚¬용법은 ë°°ìš°ëŠ” ê²ƒë¶ë¶ì†ì„ ë†’ì´ê³ ë‹¤ë¥¸ ê°œë°œìžì™€ í˜‘ì—…í• ìˆˆ ìžˆìŠµë‹ˆë‹¤.

Gitì— ëŒ€í•´ ë”” ìžì„¸ížˆ ì•Œì•„ë´ë¤ëŠ” ê³µì‹ Git ì„¤ëª…ì„ ì¶©ë˜ëŠ” ê¸°ëŠ¥ì„ ë¦¬ìŠ¤ëŸ¥ì‚¬ê²Ž ë°”ëžëë‹¤.

https://kr.commandline.wiki/how-can-i-use-commandline-git-to-manage-my-projects/