|  |  |
| --- | --- |
| **Program / Project Name:** | Git |
| **Checklist / Template Completed by:** | TBD |
| **Date Completed:** | Click here to enter a date. |

**Tips for Git**

Revision: 0.1

**Detailed Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rev** | **Date** | **Editor(s)** | **Description of change** |
| 0.1 | 20-MAY-2019 | Sang-Gu Kang | Initial Draft |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Table of Contents**

[1 Install 4](#_Toc9264398)

[2 사용법 4](#_Toc9264399)

[3 Useful Tip 4](#_Toc9264400)

[3.1 Overlay Icon 보이게 하기 4](#_Toc9264401)

# Install

## Git

Download 후 그냥 next, next.

## TortoiseGit

### Download



TortoiseGit 설치파일과 언어팩을 다운로드한다.





### Install











언어팩 설치



한글 설정을 놓쳤다면 settings에서 설정해 준다.





# 사용법

## Git Bash

### Command

git < > [ ] …

#### add

git add <file> or <directory path>

파일을 새로 추적할 수 있다(untracted -> tracted). git add 명령은 파일을 새로 추적할 때(새로 만든 파일을 add하여 tracted상태로 만들고자 할 때)도 사용하고 수정한 파일(이미 tracted된 파일이지만 modified된 상태의 파일)을 Staged 상태로 만들 때도 사용한다. Merge할 때 충돌난 상태의 파일을 Resolve 상태로 만들때도 사용한다.

#### clone

[url]



#### commit

#### config

[--global] 사용자 이름과 이메일을 설정한다.

[--list] 설정한 모든 것을 보여준다.



#### diff

단순히 파일이 변경됐다는 사실이 아니라 어떤 내용이 변경됐는지 살펴보려면 git status 대신 git diff 명령을 사용해야 한다. Patch처럼 어떤 라인을 추가했고 삭제했는지가 궁금할 때 사용한다.

이 명령은 working directory에 있는 것과 Staging Area에 있는 것을 비교한다. 그래서 수정하고 아직 Stage하지 않은 것을 보여준다.

만약 commit하려고 Staging Area에 넣은 파일의 변경부분을 보고 싶으면 git diff –staged 옵션을 사용한다. 이 명령은 저장소에 commit한 것과 Staging Area에 있는 것을 비교한다.



Commit 하기 전 마지막으로 실수한 것이 없는지 확인할 수 있는 기회를 제공한다.

#### init

.git이라는 하위 디렉토리를 만든다. .git 디렉토리에는 저장소에 필요한 뼈대 파일(Skeleton)이 들어 있다.

#### log

저장소의 commit 히스토리를 시간 순으로 보여줌.

[-p]: 각 commit의 diff 결과를 보여준다.

[-2]: 최근 두 개의 결과만 보여준다.

[--stat]: 각 commit의 어떤 파일이 수정됐는지, 얼마나 많은 파일이 변경됐는지, 또 얼마나 많은 라인을 추가하거나 삭제했는지의 통계 정보를 보여준다.

[--pretty=oneline]: 각 commit을 한 라인으로 보여준다.



#### mv

#### rm

staged된 파일을 unstaged하게 할 때 사용한다.

  
  


#### status

파일의 상태를 확인한다.

[-s] or [--short] 현재 변경한 상태를 짤막하게 보여준다.

# Useful Tip

## Overlay Icon 보이게 하기

레지스트리의 우선순위를 변경해주면 된다. 15개 까지만 표시해 준다고 한다.

-. regedit.exe 실행



-. 아래 위치로 이동 HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellIconOverlayIdentifiers



-. Tortoise 항목들의 이름을 바꾸어 상위로 이동시킨다.(앞에 공백을 추가하면 됨)

-. 재부팅 하면 Overlay Icon이 보인다.

-. 만약 보이지 않는다면, 백업 하기 위해 내보내기를 한 후, reg 파일이 생성되면 더블 클릭하고 재부팅한다.

