

Git – 02

목차

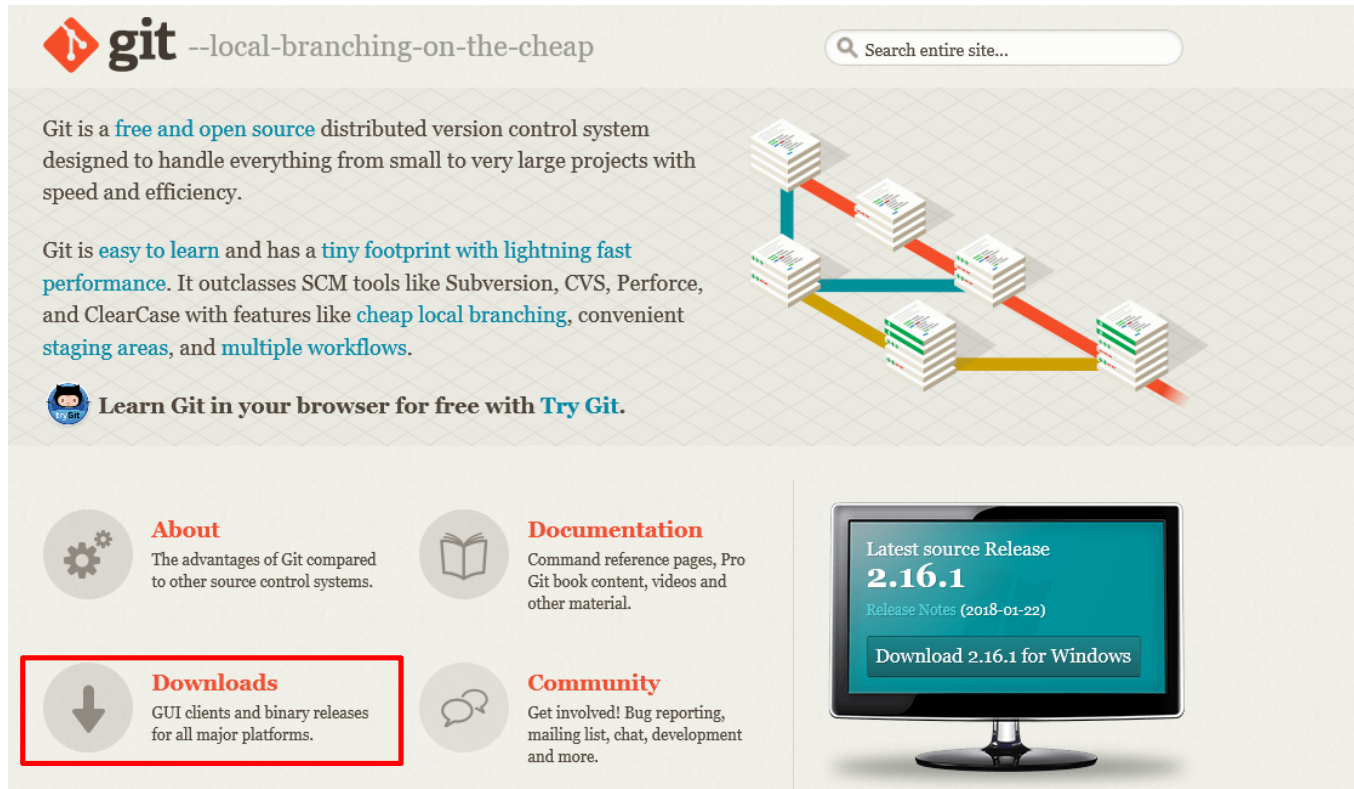
- Part 1. Git 기본과 원격 저장소
 - Chapter 1. 버전 관리 시스템과 Git
 - Chapter 2. Git 설치와 설정
 - Chapter 3. 로컬 저장소 사용을 위한 Git 기본
 - Chapter 4. 원격 저장소와 GitHub
 - Chapter 5. 원격 저장소와 Git

Chapter 2. Git 설치와 설정

- Windows
- Ubuntu
- Mac OS X

Windows

- Git 배포 공식 사이트
 - <http://git-scm.com/>
 - Downloads – OS 선택




The screenshot shows the Git website homepage. At the top left is the Git logo with the tagline "--local-branching-on-the-cheap". To the right is a search bar. Below the logo, there is a paragraph describing Git as a free and open source distributed version control system. Another paragraph mentions its ease of learning and performance. A section titled "Learn Git in your browser for free with Try Git." features a GitHub logo. Below this are four main navigation links: "About", "Documentation", "Downloads", and "Community". The "Downloads" link is highlighted with a red border and a download icon. To the right of these links is a large monitor displaying the latest source release "2.16.1" and a button to "Download 2.16.1 for Windows".

git --local-branching-on-the-cheap

Search entire site...

Git is a **free and open source** distributed version control system designed to handle everything from small to very large projects with speed and efficiency.

Git is **easy to learn** and has a **tiny footprint with lightning fast performance**. It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like **cheap local branching**, convenient **staging areas**, and **multiple workflows**.

 Learn Git in your browser for free with **Try Git**.

About
The advantages of Git compared to other source control systems.

Documentation
Command reference pages, Pro Git book content, videos and other material.

Downloads
GUI clients and binary releases for all major platforms.

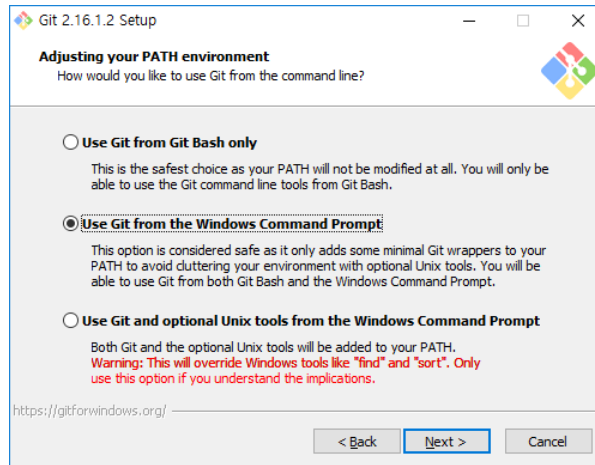
Community
Get involved! Bug reporting, mailing list, chat, development and more.

Latest source Release
2.16.1
Release Notes (2018-01-22)
Download 2.16.1 for Windows

Windows

- Git 설치

- default option으로 설치 – Adjusting your PATH environment 에서 **Use Git from Git Bash only** 선택 후 next



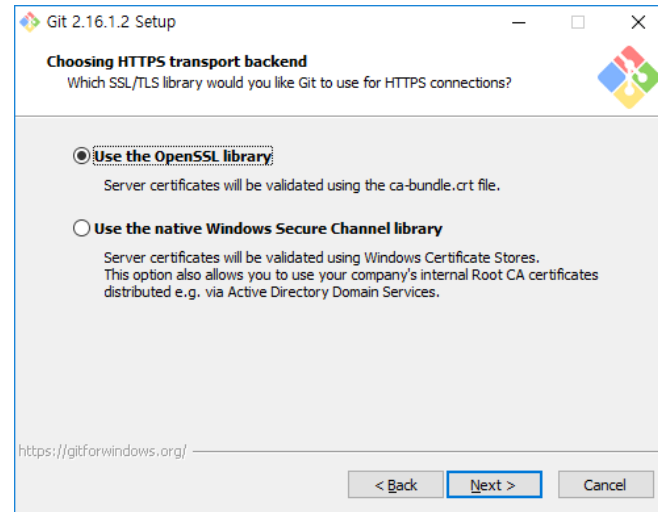
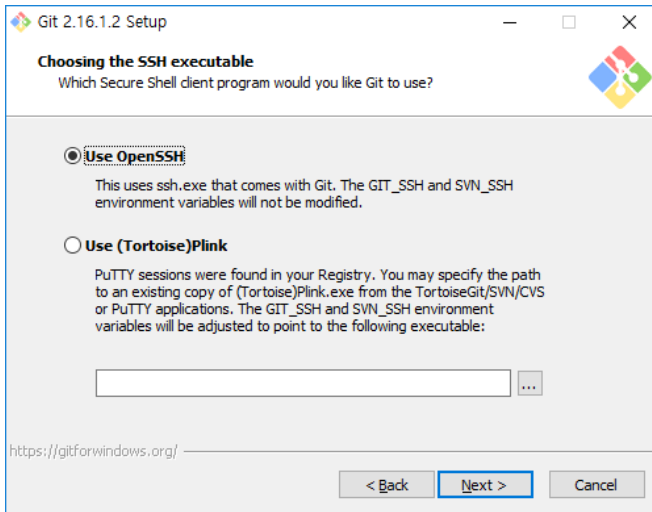
- Use Git from Git Bash only
 - 환경 변수를 변경하지 않는다.
 - Git은 오직 Git bash command line tool에서만 실행된다.
- Use Git from the Windows Command Prompt
 - 윈도우 커맨드 프롬프트에서 Git을 실행할 수 있는 최소한의 내용을 환경 변수에 추가해 설치한다.
 - 이 옵션을 선택하면 윈도우에 내장된 명령 프롬프트에서 Git을 실행할 수 있게 된다.
- Use Git and optional Unix tools from the Windows Command Prompt
 - Git과 부수적인 UNIX 도구들을 모두 윈도우 환경 변수에 추가한다.
 - 이미 윈도우에 설치되어 있던 find나 sort 같은 명령어 도구들이 UNIX 도구로 대체(덮어쓰기 형식)된다.

Windows

- Git 설치

- 사용할 SSH 프로그램 선택

- Use OpenSSH 선택 – 이후 Use the OpenSSL library 선택



- Use openSSH

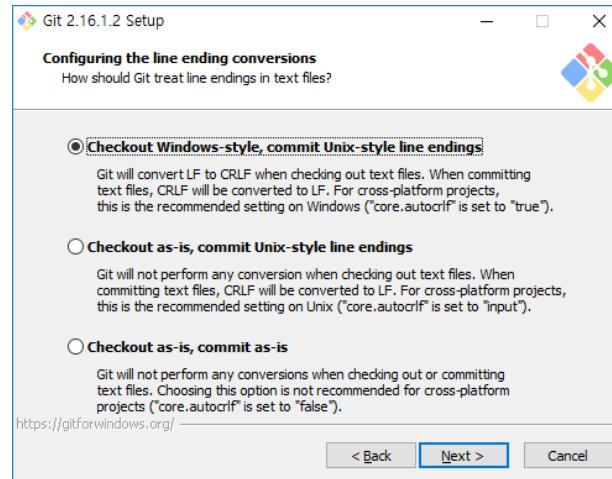
- Git에 포함되어있는 OpenSSH를 사용한다.
 - Git_SSH, SVN_SSH 환경은 수정하지 않는다.

- Use Plink

- 이미 설치되어 있는 PuTTY 또는 Plink를 사용한다.
 - GIT_SSH, SVN_SSH 환경을 조정한다.

Windows

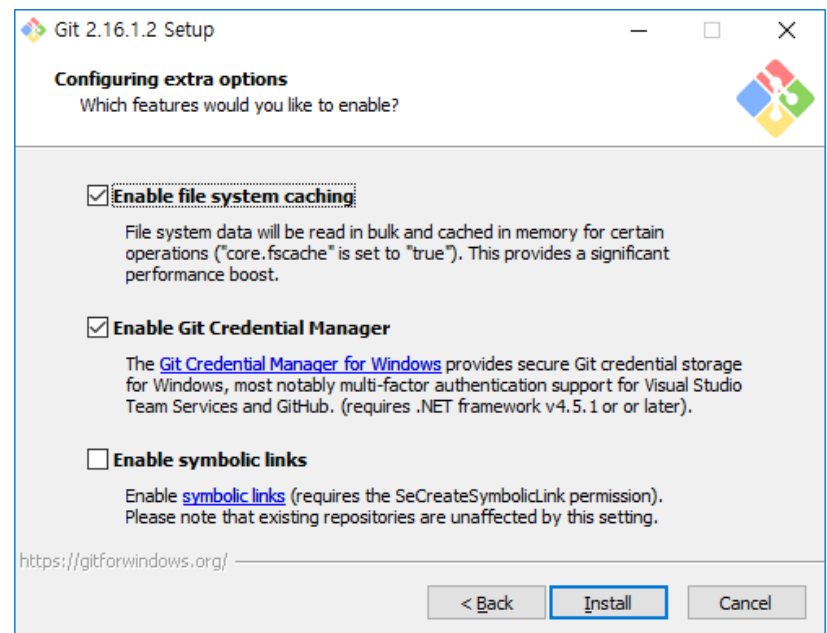
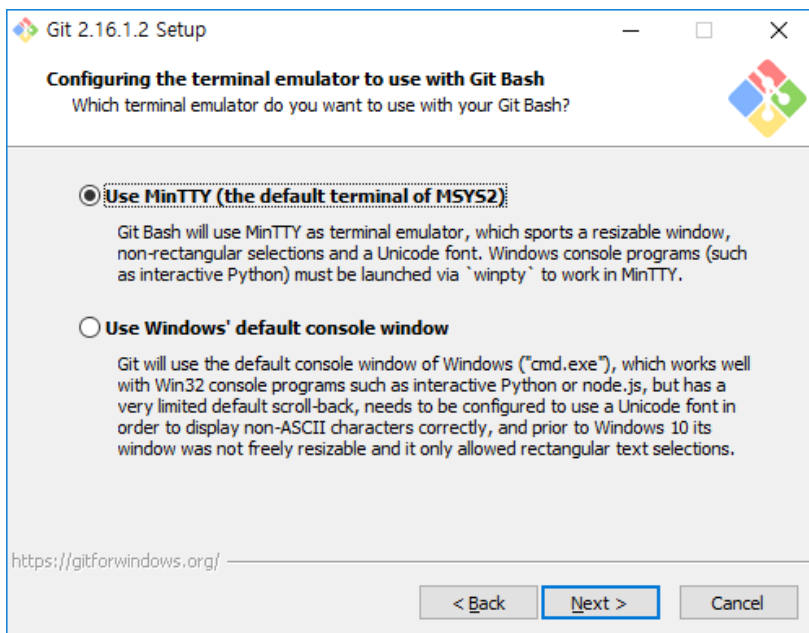
- Git 설치
 - checkout, commit 할 때의 텍스트 라인의 엔딩을 선택한다.



- Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings
- Checkout as-is, commit Unix-style line ending
 - Checkout할 때는 스타일 변환 없음, commit할 때는 유닉스 스타일로 적용
- Checkout as-is, commit as-is
 - 둘 다 ending 스타일 변환 없음, 크로스 플랫폼에서는 이 옵션을 선택하지 않는 것이 좋다.

Windows

- Git 설치
 - 나머지 항목은 default로 설치



Ubuntu

- `sudo apt-get install git`

Git 사용자 설정

- 사용자 이름과 이메일은 꼭 설정해주어야 한다.
 - `git config --global user.name "사용자 이름"`
 - `git config --global user.email "이메일"`