

Git - 소스 코드 관리



GitHub



깃허브(Git Hurb)

■ 깃허브

분산 버전 관리 툴인 깃 저장소 호스팅을 지원하는 웹 서비스이다.

■ 깃허브 이용 필수 환경

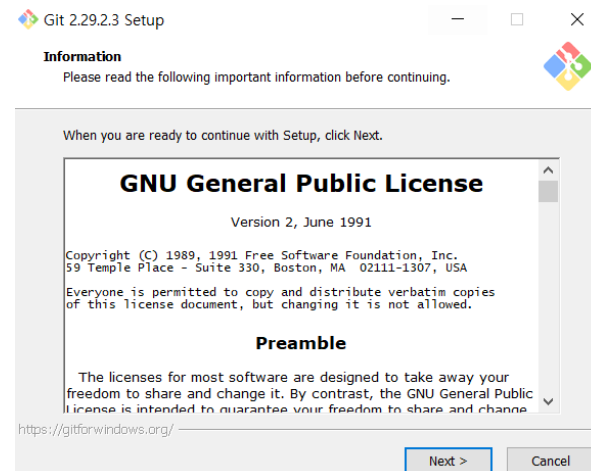
1. 깃 소프트웨어 설치(git-scm.com)
2. 깃허브 가입(github.com) 및 원격 저장소 생성
3. 명령 프롬프트 사용(CLI 프로그램)



깃 소프트웨어 설치

■ Git – 소프트웨어 설치

git-scm.com > 다운로드 후 설치



깃허브 원격 저장소 만들기

■ 깃허브 가입 및 Repository(저장소) 만들기

① Sign Up

Join GitHub

Create your account

Username *

Email address *

Password *

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.
[Learn more.](#)

Email preferences

☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

kiyongee2 ▾

Repositories 📁 New

📁 kiyongee2/java

📁 kiyongee2/bt_car

📁 kiyongee2/db-access

📁 kiyongee2/gitstudy

② New 클릭

③ 저장소 이름 만들기

Owner * Repository name *

kiyongee2 ▾ / html ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **cuddly-octo-sniffle**?

Description (optional)



명령 프롬프트 사용

■ 깃허브 이용

윈도우 - 검색 - cmd - 명령 프롬프트

C:\W>git

C:\W>git --version

```
C:\Users\김기용>git
usage: git [--version] [--help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
        [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
        [-p | --paginate] [-P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
        [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
        <command> [<args>]

These are common Git commands used in various situations:


start a working area (see also: git help tutorial)
  clone                Clone a repository into a new directory
  init                 Create an empty Git repository or reinitialize an existing one


work on the current change (see also: git help everyday)
  add                  Add file contents to the index
  mv                   Move or rename a file, a directory, or a symlink
  restore              Restore working tree files
  rm                   Remove files from the working tree and from the index
  sparse-checkout      Initialize and modify the sparse-checkout

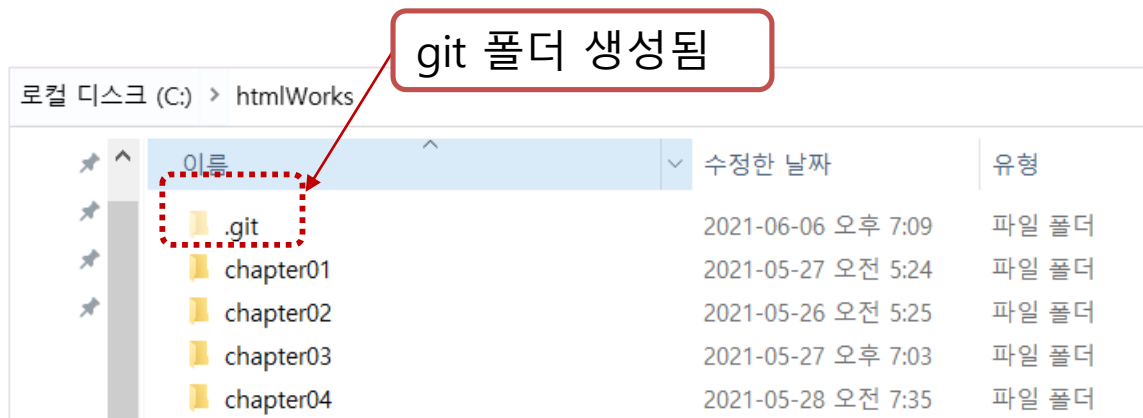

examine the history and state (see also: git help revisions)
  bisect              Use binary search to find the commit that introduced a bug
  diff                Show changes between commits, commit and working tree, etc
  grep                Print lines matching a pattern
  log                 Show commit logs
  show                Show various types of objects
  status              Show the working tree status
```



깃허브 가입

■ Git 초기 환경 설정

- > cd htmlworks
- > git init
- > git config --global user.name 본인 ID
- > git config --global user.email 본인 Email




깃허브 가입

■ 깃에 파일 업로드하기 – 처음 업로드시

- > git **status** (상태 확인)
- > git **add** -A (모든 파일 올리기)
- > git **commit** -m "Add html+css file" (커밋 메모)
- > git branch -M main
- > git **remote add origin** http://github.com/kiyongee2/html.git (원격저장소 복사)
- > git **push** -u origin main (올리기)

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or HTTPS SSH <https://github.com/kiyongee2/pyweb.git>

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository

...or create a new repository on the command line

```
echo "# pyweb" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/kiyongee2/pyweb.git
git push -u origin main
```



깃허브 가입

■ 깃에 파일 업로드하기 – 첫 업로드 이후

- > git **status** 상태 확인
- > git **add** test.html (파일 1개 올릴때)
- > git **commit** -m "Add html 수정 파일"
- > git **push**



깃허브 가입

■ 업로드된 파일 확인하기

kiyongee2 / web

<> Code ! Issues 🔗 Pull requests 🔄 Actions 📁 Projects 📖 Wiki

🔗 main ▾ 🔗 1 branch 🏷 0 tags

🌱 kiyongee2 HTML+CSS 소스 파일

📁 chapter01	HTML+CSS 소스 파일
📁 chapter02	HTML+CSS 소스 파일
📁 chapter03	HTML+CSS 소스 파일
📁 chapter04	HTML+CSS 소스 파일
📁 chapter05	HTML+CSS 소스 파일
📁 chapter06	HTML+CSS 소스 파일
📁 chapter07	HTML+CSS 소스 파일



깃허브(GitHub)

■ 파일 삭제하기

>git **rm** 파일이름

>git **commit -m** "Delete 파일이름"

>git **push**

