GitHub란

GitHub는 소프트웨어 개발 프로젝트를 위한 소스코드 관리 서비스입니다.

소스 코드를 열람하고 간단한 버그 관리, SNS 기능까지 갖추고 있어

개발자에게는 없이는 안 될 서비스입니다.

GitHub 계정 등록

사용을 위해 GitHub에 가입 해 봅시다. <https://github.com>에 엑세스합니다.

그리고 sign in을 클릭해 회원가입을 합니다.

텍스트, 모니터, 전자기기, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

GitHub 사용을 위한 사전 지식

사전지식 1

자료를 깃허브에 저장하기 위해서는 커밋과 푸시를 알아야합니다.

Commit: 파일을 추가하거나 변경 내용을 저장소에 저장하는 작업

Push: 파일을 추가하거나 변경 내용을 원격 저장소에 업로드하는 작업

사전지식 2

기본적으로 로컬저장소에서 작업을 수행하고 그 결과를 원격 저장소에 저장합니다.

로컬 저장소: 자신의 컴퓨터에 있는 저장소

원격 저장소: 서버 등 네트워크에 있는 저장소

사전지식 3

소프트웨어 개발은 현재 출시하고 있는 버전의 유지 보수를 하면서 새로운 기능 추가 및 버그 수정을 할 수 있습니다. 이러한 병렬로 수행되는 여러 버전 관리를 위해 GitHub에는 브랜치라는 기능이 있습니다.

GitHub 사용법

기본적인 git 사용법은 5개로 분류됩니다. 1번은 처음만 하고 2번부터 5번을 반복합니다.

기본적으로 작은 단위로 커밋을 하고 어느 정도 작업이 마무리되면 푸시하는 것이 일반적입니다.

1. GitHub에 저장소 작성(git clone)

2. 파일의 작성, 편집

3. 파일의 생성 / 변경 / 삭제를 git 인덱스에 추가(git add)

4. 변경 결과를 로컬 저장소에 커밋(git commit)

5. 로컬 저장소를 푸쉬해 원격 저장소에 반영 (git push)

git add hello.html

git commit -m “new file”

git status

git push origin master