

Fast Campus - 웹 프로그래밍 SCHOOL

Day 7. Homework / by. 장기수

Git과 Github은 어떻게 다른가? 다른 서비스는 무엇이 있는가?

우선 git은 버전 관리를 위한 도구이고 github는 git을 기반으로 하는 소스코드 호스팅 서비스이다. 다시 말해 git이 중심이 되는 기술 및 도구이고 github는 여기서 파생된 확장기능과 같다고 생각할 수 있다. github를 이용하면 GUI환경으로 git을 좀더 편하게 이용할 수 있기도 하고 Web을 기반으로 하여 SNS로서 이용하거나 OpenSource의 근원지가 될 수 있고 ToDo, Issue관리 등을 관리해주는 프로젝트관리 툴로서도 사용할 수 있다. GitHub와 유사한 Git 기반 서비스로는 Bitbucket, GitLab, Gitorious 등이 있고, OpenSource의 개념에서 접근했을 때 유사한 서비스로는 SourceForge, Google Code Hosting 등이 있다.

Git의 기능 알아보기

버전관리를 위한 주된 기능인 commit과 push외에도 git은 다양한 기능들을 제공한다. 기능이 아주 다양하지만 주목할 만한 것을 언급하고자 한다.

- branch: 메인 프로젝트에서 가지를 뺀어(branch) 개발을 진행하고, 나중에 개발이 완료되면 master 가지로 돌아와 병합하면 된다.(merge)
- tag: tag를 달아 소프트웨어의 새 버전을 발표할 때 구분이 용이하게 하거나 개발시 사용할 수 있다.

또한 git은 확장프로그램을 통해 새로운 기능을 추가 할 수 있는데 git-flow나

git-stash와 같은 것들이 대표적이다.

Github은 Git의 기능 외에 어떤 부가기능을 제공하는가?

사용자별로 다양한 프로젝트를 관리할 수 있도록 도와주며, SNS와 같은 Follow, Watch 기능이 있다. 프로젝트별로 다양한 통계정보를 볼 수 있으며, Issue, ToDo 리스트 관리를 도와주어 효과적으로 협업할 수 있도록 돕는 기능을 제공한다.

참조.

<http://wiki.dataknow.net/tm%2020141121%20Git,%20GitHub>

<https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.ko.html>

<http://huns.me/development/1131>

© 2016. 장기수 all rights reserved.