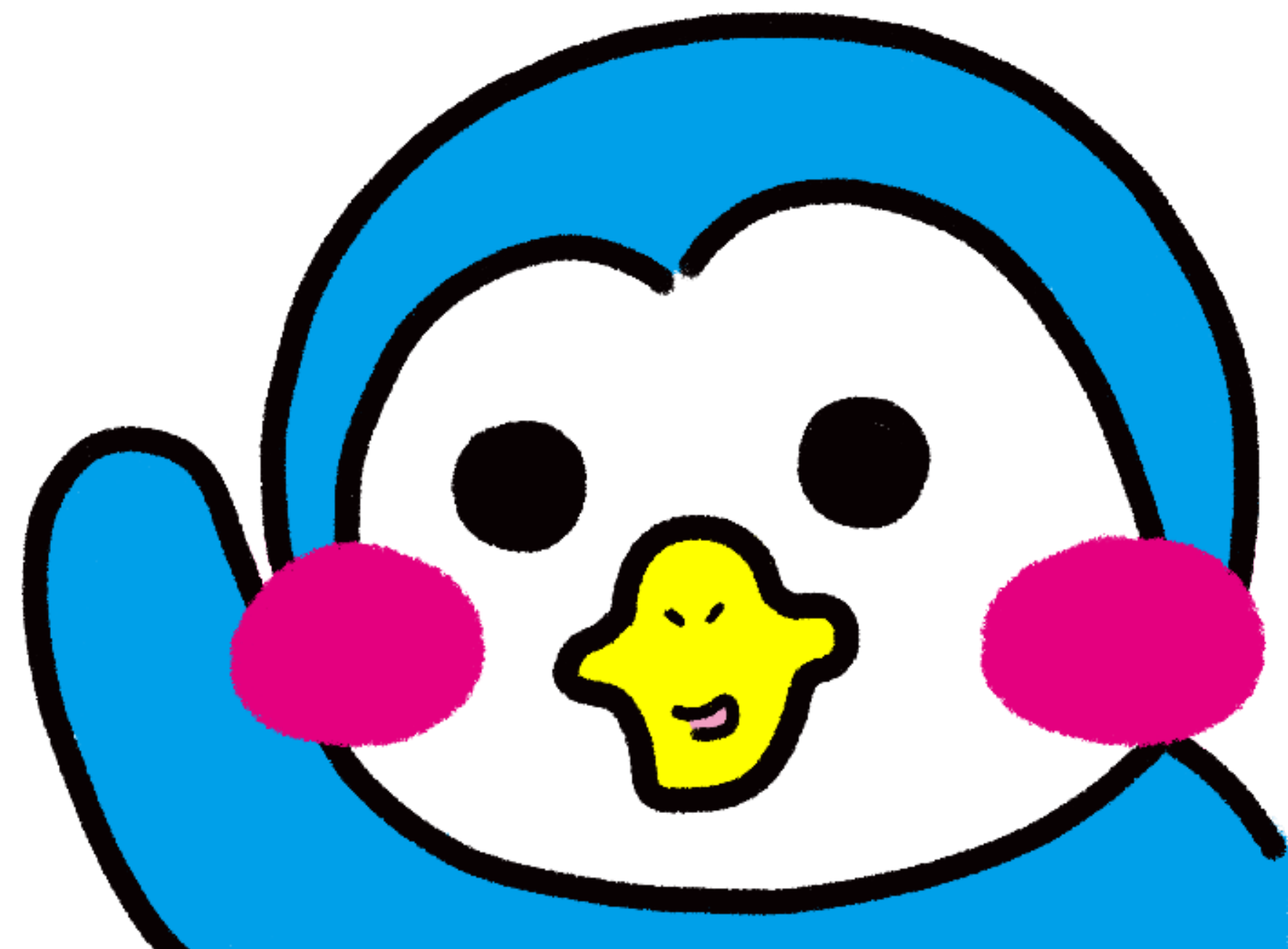


깃과 깃허브가 처음인 당신에게

Git & Github 소개





이 강의를 만든 이유

개발자라면 깃(Git)과 깃허브(Github) 정도는 필수적으로 알고 있어야 한다, 라는 말이 있다. 필자 또한 이 말에 어느 정도 공감한다. 오늘날 소프트웨어 개발 프로젝트를 진행하는 팀 또는 개인 중 대다수가 프로젝트 버전 관리 시스템으로 깃을 사용하고 있기 때문이다.

그러나 관련 경험이 전무한 입문자들이 보기에 깃과 깃허브의 사용법은 꽤나 복잡하게 느껴지는 것이 사실이다. 때문에 공부를 시도했다가 포기해버리는 경우도 종종 발생하곤 한다(ㅠㅠ). 이에 필자는 깃과 깃허브에 대한 진입 장벽을 조금이라도 낮춰줄 수 있는 쉽고 짧은 강의를 만들어야겠다고 생각했다.



깃(Git)이 뭔데요

깃 홈페이지의 소개에 따르면, 깃은 소규모 프로젝트에서 초대형 프로젝트에 이르기까지 모든 것을 신속하고 효율적으로 처리하도록 설계된 오픈 소스 버전 제어 시스템이다.

어렵게 생각하지 말자. 설명이 다소 거창해 보이긴 하지만, 깃은 어디까지나 우리가 컴퓨터에 설치하는 다양한 종류의 소프트웨어 중 한 가지일 뿐이다.

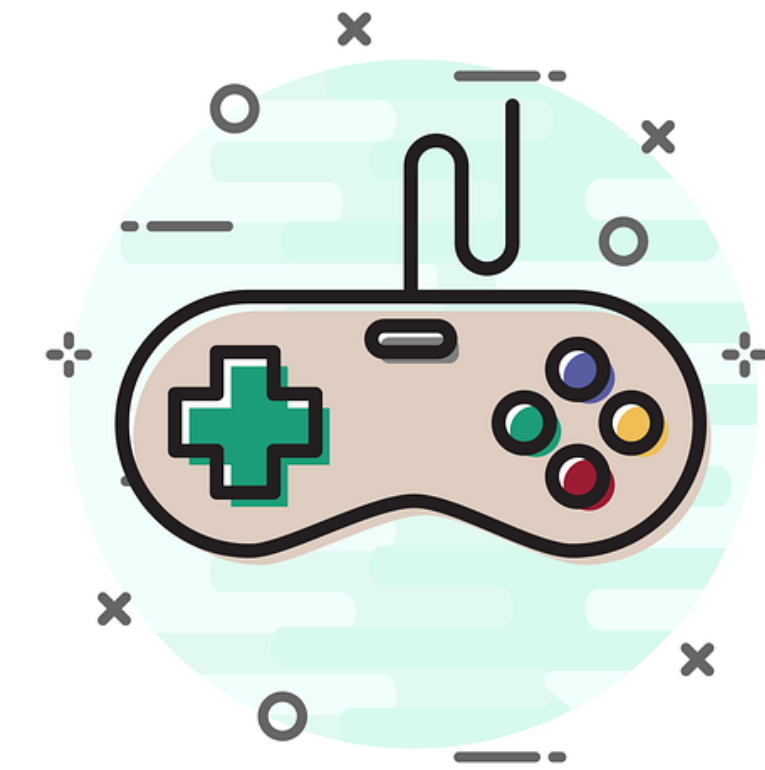




컴퓨터는 인간이 전달하는 명령을 수행하기 위해서 만들어진 전자 기계입니다. 컴퓨터로 무언가를 한다는 것은, 컴퓨터에게 명령을 내린다는 것과 같아요. 명령은 주로 마우스 클릭이나 키보드 타 이핑같은 액션에 의해 컴퓨터에게 전달되곤 하죠!



내가 언제든지 이 게임을 즐길 수 있도록
이 게임에 대해서 기억하고 있어 줘!



내가 언제든지 깃이 제공하는 기능을
사용할 수 있도록 깃과 그 관련 기능들을
기억하고 있어 줘!





깃의 주요 기능

· 버전 관리

깃을 이용하면 프로젝트 내 문서의 수정 이력을 체계적으로 관리할 수 있다. 문서의 내용을 특정 시점으로 되돌리거나, 서비스 버전과 개발 버전을 별도로 운영하는 등 프로젝트 관리에 대해 다양한 편의를 제공받을 수 있다.

· 협업 체계

여러 사람이 하나의 프로젝트를 함께 수행할 때, 하나의 저장소를 기반으로 자신만의 개발 버전을 관리할 수 있어 협업에 도움이 된다. 또한 원격 저장소를 운영할 경우에는 물리적인 장치(USB)나 메일 송수신 없이도 서로의 코드를 주고받거나 합치는 작업을 손쉽게 처리할 수 있다.



깃-강의-커리큘럼-초안.txt



깃-강의-커리큘럼-수정.txt



깃-강의-커리큘럼-최종.txt



깃-강의-커리큘럼-진짜-최종.txt



깃-강의-커리큘럼-이젠-제발-최종.txt



계속되는 문서 복사로
저장 공간을 낭비하는 건 좋지 않다!
깃으로 수정 이력을 관리하자!

깃-강의-커리큘럼-초안.txt

깃-강의-커리큘럼-수정.txt

깃-강의-커리큘럼-최종.txt

깃-강의-커리큘럼-진짜-최종.txt

깃-강의-커리큘럼-진짜-제발-최종.txt

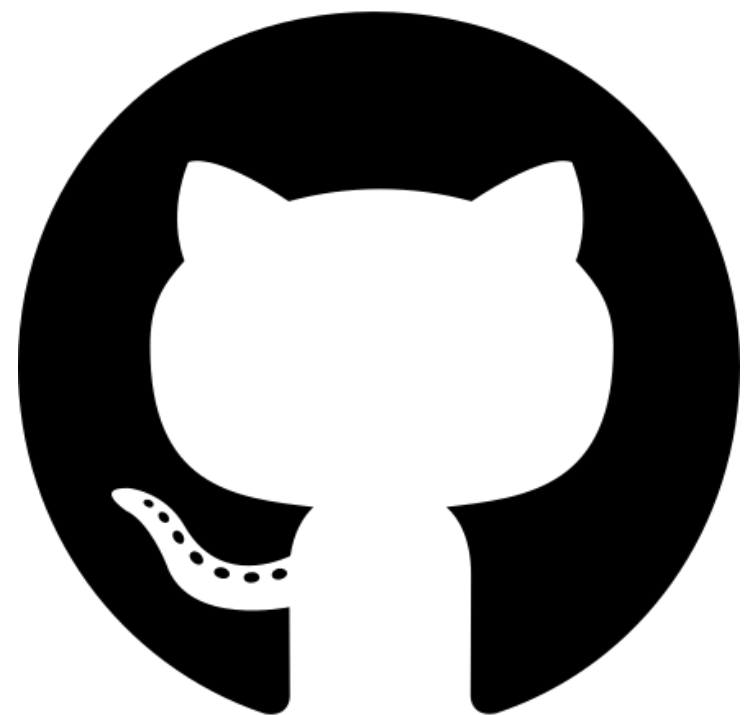


그럼 깃허브(Github)는 또 뭔데요

깃허브는 깃 저장소 호스팅을 지원하는 웹 서비스이다. 깃허브를 이용하면 온라인 상에 저장소를 만들어 원격으로 이를 관리할 수 있다.

또한, 깃이 명령행 인터페이스를 제공하는데 반해 깃허브는 그래픽 인터페이스를 제공하기 때문에 사용자 입장에서 보다 편리하게 깃 저장소를 관리할 수 있다.

결론! 깃허브는 깃 이용자들에게 편의를 제공하기 위해 존재하는 하나의 플랫폼이다.



(깃허브 로고)

내 PC에 있는 폴더를 네이버 마이박스가 제공하는 클라우드 폴더에 업로드해서 보관할 수 있는 것처럼,
내 PC에 있는 깃 저장소를 깃허브가 제공하는 클라우드 저장소에 업로드해서 보관할 수 있는 거야!



강의 진행 방식

SW 개발 프로젝트의 분야 및 형태는 무척 다양하고, 사용 언어 또한 그 종류가 무궁무진하다. 이 강의의 목적은 학습자로 하여금 프로그래밍 언어나 개발 분야에 구속받지 않고 순수하게 깃 학습에만 집중(?)할 수 있도록 돕는 것이므로, 프로그래밍 언어를 전혀 사용하지 않고 일반 텍스트 문서를 수정해가며 변경 이력을 관리할 것이다. 일반 텍스트 문서나 소스 코드나 깃으로 관리하는 방법은 다- 똑같다.

윈도우 컴퓨터를 사용하는 학습자는 메모장을 열 줄만 알면 되고, 맥 컴퓨터를 사용하는 학습자는 텍스트 편집기를 열 줄만 알면 되는 것이다! 확장자는 모두 *.txt 로 통일한다. 강의 제작은 맥 컴퓨터로 진행하지만, 학습자는 무엇을 사용해도 전혀 상관없다.



완강 가즈아 :)