

---

# Github & Github Desktop Report

---



202015402 전자공학과 정민준

# 목 차

---

- Chapter 1

우리가 깃허브를 써야 하는 이유 ..... 3)

- Chapter 2

Github & Github Desktop 기능소개 ..... 4)

## Chapter 1 – 우리가 Github&Github desktop 을 사용해야 하는 이유

Github(이하 깃허브)는 Git(모든 작은 것부터 거대한 프로젝트를 빠르고 효율적으로 다룰 수 있도록 설계된 무료 제어시스템)으로 관리하는 프로젝트들을 구성원들이 함께 프로젝트를 진행할 수 있도록 온라인공간에 공유를 해주는 코드 공유 및 협업 서비스이다. 이 서비스의 장점은 같은 파일을 구성원들이 동시에 수정할 수 있도록 공유해준다. 깃허브 서비스가 출시한지 3 년이 지난 지금 개발자들의 생산성이 22%증가했다고 한다(출처: 깃허브 공식홈페이지.) 깃허브 서비스가 이렇게 잘 될 수 있었던 이유는 바로 무료 서비스 이기 때문이다.

### 그럼 Github Desktop 은 무엇인가?

Github.com 으로부터 온라인 공간을 만든다고 하면은, Github Desktop 은 공간을 이용할 수 있게 해주는 프로그램이다. Github 가 신호가 없는 4 방향 교차로를 만든다고 하면 Github Desktop 은 그 교차로의 교통을 직접 정리해주는 경찰이라고 할 수 있다. 어떤 단체가 프로젝트를 온라인 상으로 진행한다고 할 때 변경된 소스를 바로바로 확인할 수 있고 Branch 기능을 통해 실수로 인한 프로젝트의 장애를 예방할 수 있다.

## Github & Github Desktop 기능 설명

### 새로운 작업공간(Repository) 만들기

우선 Github.com 으로 접속하여 회원가입을 한다. 회원가입 후 desktop.github.com 홈페이지에서 Github desktop 을 다운받아 Repository(공간)을 만들고 새로운 프로젝트를 진행시킬 준비를 한다

