## 형상 관리를 위한 Git & Github

Chapter 3

Github 활용법

Chapter 3

Github 활용법

# OpenSource 프로젝트 기여하기

#### 오픈소스

자유롭게 사용, 복제, 배포 수정할 수 있으며, 소스코드가 공개된 소프트웨어

- 다양한 방법으로 누구나 기여 가능
  - 코드 리뷰, 수정, 제안
  - 이슈 해결
  - 튜토리얼 작성, 문서 번역
  - 컨퍼런스 개최, 커뮤니티 관리
- 다양한 License 존재
  - Apache, MIT, GPL 등등..

### 오픈소스 구성원

■ 작성자

해당 오픈소스 프로젝트를 만든 사람 혹은 조직

■ 소유자

조직 또는 저장소에 대한 관리 권한을 갖는 사람

■ 메인테이너

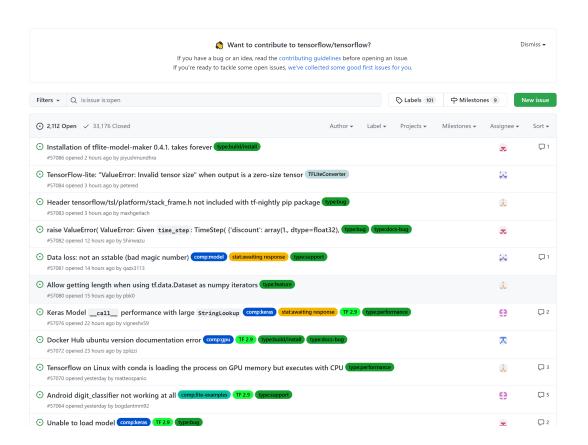
비전을 주도하고 프로젝트의 조직 측면을 관리하는 책임이 있는 기여자

■ 기여자

프로젝트에 기여하는 모든 사람

### 오픈소스 기여하기 - 이슈 열기

- 이슈를 열어야 하는 상황
  - 스스로 해결할 수 없는 오류 발생 시
  - 비전, 정책에 대한 논의나 아이디어 토론
  - 새로운 기능 제안



### 오픈소스 기여하기 - PR 열기

#### Pull Request (PR)

- Github 저장소에 수정된 코드를 업데이트 해달라는 요청
- 요구되고 있는 이슈나 논의에 대한 작업 시작 시 PR 생성

#### ■ PR 생성 방법

- 저장소 fork
- 브랜치 생성
- 관련 이슈 참조 (ex. "Close #12")
- 변경 사항 테스트
- 프로젝트 템플릿에 맞게 수정하여 기여