

# 오픈소스 프로젝트에 참여하기

▶ 장혜식 · FreeBSD, Python

오픈소스 프로젝트는 누구나 참여할 수 있도록 열려있다. 오랜 시간을 거치며 발전해온 오픈소스 계의 여러가지 관례와 프로젝트 안에서 좀 더 의사소통 효율을 높이기 위한 여러 방법을 알면 좀 더 효과적이고 재미있게 오픈소스 프로젝트에 참가할 수 있다. 프로젝트에 기여하는 것은 코드를 작성하는 것 뿐만 아니라, 문서화, 번역, 재정적 기여 등 매우 다양한 방법이 있다. 내가 쓰는 뭔가를 좀 더 좋게 만들어 보자!

## 오픈소스 프로젝트에는 왜 참여하는가?

- ❖ 오픈소스 소프트웨어를 왜 쓰는가?
- ❖ 프로그램을 쓰다가 불편해서
- ❖ 좀 더 다양한 경험을 위해서
- ❖ 다양한 사람들과 친해지고 싶어서
- ❖ 회사에서 일로 하는 과정 중
- ❖ 유명해 지고 싶어서

## 오픈소스 프로젝트의 규모별 분류

- ❖ 재단이 있는 대형 프로젝트
- ❖ 개발자 리소스가 제공되는 중형 프로젝트
- ❖ 1인 프로젝트 또는 소형 프로젝트
- ❖ 기업에서 지원하는 프로젝트

## 프로젝트에 기여하는 여러 방법

- ❖ 소스코드 기여
- ❖ 문서화, 번역물
- ❖ 네트워크, 하드웨어 리소스
- ❖ 재정적 기여
- ❖ 기타 사회적 기여

## 작은 프로젝트에 참여하기!

- ❖ 패치 만들기 / 제출하기
- ❖ 설득하기
- ❖ 오픈소스에서의 메일 교환

## 중형 프로젝트에 참여하기

- ❖ 메일링 리스트에 참여하기
- ❖ 중형 프로젝트에서의 패치 작업
- ❖ 프로젝트 커뮤니티에서의 정치적 활동
- ❖ 참여가 목적인 때 관심사 찾기, 주목 받기
- ❖ 법적 문제 해결방법
- ❖ 버그를 보고하는 방법
- ❖ 관례 파악하기
- ❖ 중형 프로젝트에서 제공되는 개발자 리소스

## 대규모 프로젝트에 참여하기

- ❖ 망보기
- ❖ 대규모 프로젝트의 여러 특징
- ❖ 여러가지 트래커의 특징과 문화
- ❖ 친교적 활동과 개발자 그룹간 교류
- ❖ 의도적으로 참여하는 경우
- ❖ 패치를 홍보하는 여러가지 방법
- ❖ 대규모 프로젝트에서 제공되는 개발자 리소스
- ❖ 컨퍼런스 활동과 재단 활동

## 오픈소스 프로젝트들의 여러가지 관례

- ❖ 코딩 스타일
- ❖ 커뮤니케이션
- ❖ 빌드 구조, 의존성
- ❖ 법적인 문제와 사회적인 관례
- ❖ 다양성

## ❖ 개인 프로젝트 시작하기

- ❖ 소스트리 구성하기
- ❖ 프로젝트 초기 전략
- ❖ 홍보하기, 사람들의 관심을 끌어내기
- ❖ 성공적인 프로젝트를 위한 요소

## 단기적으로 참여할 수 있는 방법

- ❖ 구글 Summer of Code
- ❖ 상금 사냥꾼!
- ❖ Junior Hackers' List

## 오픈소스는 언제 할 것인가?

- ❖ 쏟아지는 메일 관리하기
  - ❖ 쏟아지는 패치 관리하기
  - ❖ 메일링 리스트 유지
  - ❖ 시간의 배분
  - ❖ 관심사 유지하기
  - ❖ 휴식과 오픈소스
  - ❖ 동기 재생산
-