

# Open Source Training

[charsyam@naver.com](mailto:charsyam@naver.com)

# 가상의 환경을 구성합니다.

- 우리는 단축 url 서비스를 제공할 수 있는 오픈 소스를 만들고 있습니다.
  - 예) goo.gl, bit.ly 같은 서비스

# 환경 설명

- 다음 Project를 clone 받아주세요.(gitlab에 가입해야 합니다.)
  - [https://gitlab.com/charsyam/opensource\\_training.git](https://gitlab.com/charsyam/opensource_training.git)
- 4명 단위로 팀을 만들어서 이 사람들이 한명을 연기합니다.
- 메인테이너(커미터) 와 컨트리뷰터 로 구성합니다.(두명: 8명이 한 단위입니다.)
- 모든 커뮤니케이션은 이메일과 위키또는 메신저로만 가능합니다.
  - 실제로 자신의 연관 팀과 직접적으로 만나서 얘기하지 말아주세요.
- 구성된 팀은 다음 문서에 자신의 정보를 업데이트 해주세요.
  - <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-nQfLrlg9RmFn5qQppHkuthNLazwArTDHHaa76UjTaI/edit?usp=sharing>

# Proposal 작성

- 우리는 단축 url(shorturl) 서비스를 위해서 web api 를 만들려고 합니다.
- 이를 위해서 제안서를 작성합니다.
- 다음과 같은 내용이 들어가야 합니다.
  - 샘플  
[https://gitlab.com/charsyam/opensource\\_training/wikis/%5B%EC%84%A4%EA%B3%84%5D-ShortUrl-%EC%83%9D%EC%84%B1-API](https://gitlab.com/charsyam/opensource_training/wikis/%5B%EC%84%A4%EA%B3%84%5D-ShortUrl-%EC%83%9D%EC%84%B1-API)
  - 왜 만들어야 하는가?
  - 어떻게 동작하는가?
  - 어떤 인터페이스를 사용할 것인가?
    - 파라미터는 무엇이 들어오는가? 어떤 형식인가?
  - 결과 값은 어떻게 나오는 것인가?
  - 해당 동작 샘플

# 코드 작성

- 실제 해당 프로포절에 맞추어서 코드를 작성합니다.
- Web framework 나 저장소는 가장 쉬운걸로 선택해주세요.
  - Sqlite3 같은것에 저장해도 됩니다. 처리량은 일단 무시합니다.
- 그리고 해당 내용을 PR 로 보냅니다.

# 리뷰 단계

- 메인테이너(커미터)로 지정된 그룹은 리뷰를 해야 합니다.
  - 리뷰가 나오면 컨트리뷰터 그룹은 해당 내용을 수정합니다.
  - 원가 정당하지 않은거 같으면 당연히 적절하게 대화로 풀어보세요.
- 리뷰가 완료되면 커미터가 머지를 합니다.