

2022-2학기  
오픈소스SW 과목  
3차과제 설명서

2022. 11. 23

# 3차 과제 설명서

## ■ 과제 내용 : Git 및 GitHub 관련하여 다음의 5개 항목 2차 조사하기

- Git의 내부 객체와 내부 객체 관리 명령어에 대한 조사입니다.  
Git은 내부 정보를 .git 폴더 내에 객체 단위로 관리하며,  
해당 객체를 관리하는 명령어를 Plumbing 명령어라고 합니다.
  1. Git에서 사용하는 blob, tree, commit, tag 등 4가지 객체의 용도와 구성에 대하여 조사하기
  2. Git에서 객체를 관리하는 Plumbing 명령어들의 종류와 사용법 조사하기
- GitHub의 협업 절차에 대한 조사입니다.
  3. GitHub에서 커밋에 서명하기 위한 GPG(GNU Privacy Guard)기술과 커밋 서명 절차에 대하여 조사하기
  4. GitHub의 Fork 절차에 대하여 조사하기
  5. GitHub의 Pull Request 절차에 대하여 조사하기

# 3차 과제 설명서(계속)

## ■ 결과 평가

- 학생별로 진행하며, 평가 결과에 따라 최대 15점 부여

## ■ 과제 제출

- 결과서는 ppt 양식으로,  
표지는 『첨부 1. 3차과제 결과서 표지 양식』 활용하고,  
내용은 5개 조사 항목 순서대로 정리하고,  
표지 포함하여 **최소 20 장 이상**으로 작성할 것
- 제출 절차 및 시한 :
  - 12/2(금) 오후 6시 반까지,  
『e-class → 과제 → 3차과제(Git 및 Github 관련 항목 2차 조사)』에 업로드할 것
  - 1차과제 결과서의 파일 이름은  
『학번-성명-OSS기-3차과제(Git 및 Github 관련 항목 2차 조사).ppt』로 할 것

# 첨부 1. 3차과제 결과서 표지 양식

2022-2학기

오픈소스SW 과목

(3차과제 : Git 및 GitHub 관련 5개 항목 2차 조사)

홍길동(2019xxxxxx)

컴퓨터공학과 2학년

2022. 12. 2

# Q & A

1. 의문 사항있으면 질문해 주세요.
2. E-class, e-mail, SMS 등 온라인으로,  
연구실 방문 또는 전화 등 오프라인 모두 가능합니다.
3. 하지만, 가급적 온라인을 활용하여 문의바랍니다.