

2024 OSS 중간고사 정리 20241519 조예성

소스코드가 공개된 SW의 명칭 (오픈소스소프트웨어)

시간 흐름에 따라 파일 집합에 대한 변경 사항을 추적, 관리하는 소프트웨어의 이름
(버전 관리 시스템, Version Control System)

대표적인 오픈소스소프트웨어 3개 (TensorFlow, PyTorch, Scikit learn)

Open Source의 반대말 (Closed Source)

소스코드 관리를 위한 분산 버전 관리 시스템의 명칭 (Git)

깃 기반 협업개발, 원격저장 웹 호스팅 서비스의 명칭 (GitHub)

GitHub 대표적인 기능 (이슈, 분기, 레이블, 커밋, 마일스톤, 끌어오기 요청, 프로젝트)

버전관리의 필요 이유 (수백, 수천개 소스파일 수작업 버전 관리 어려움)

파일 집합에 대한 변경사항을 추적, 관리 하는 용어 (버전 관리)

CLI 인터페이스를 사용하는 Git 프로그램 ()

저장소의 현 상태를 저장하는 용어 (commit)

가장 최근 저장소의 상태를 가리키는 용어 (HEAD)

버전관리소프트웨어의 저장소 명칭 (Git Repository)

원격 명칭 (Remote)

지역 명칭 (Local)

원격 저장소를 지역 저장소에 복사하는 명령어 (Clone)

서버로 올리는 명령어 (push)

지역 저장소로 내리는 명령어 (pull)

깃 저장소 구조 (Working folder, Working tree, Work space)

버전 관리를 수행하던 일련의 파일 집합을 통째로 복사해 독립적으로 다시 개발을 하는 개념 (브랜치)

깃 버전 확인 명령어

깃 설정 확인 명령어

임시 저장소 명칭 (Stash)

버전관리에서 파일이나 폴더, 버전관리를 위한 관련 파일을 저장해 두는 장소를 저장소(repository)라 한다 (O , X)

버전 관리를 위해 스테이지에 올린 파일들을 한 묶음으로 스냅샷을 찍는 것을 () 라 한다

모든 커밋 이력 보는 명령어: \$ git log --all

Pwd 기능

Cd 기능

Mkdir 기능

Ls 기능

Echo 기능

Touch 기능

Cat 기능

Mv, rm 기능

깃에 관리되지 않는 파일 명칭 (Untracked File)

마지막 커밋의 커밋정보를 한줄로 표시하는 명령어는 ? (git show --oneline)

오픈소스 또는 타인의 저장소의 명칭 (UpStream)

타인의 저장소를 내 계정으로 fork한 내 저장소(origin)

깃 설정 범위 3개 (system, global, local)

2커밋 전으로 과거여행 가는 명령어 : git checkout HEAD~2

깃 명령어 단축하는 명령어 : git config alias.단축어 명령어

작업 디렉토리 파일 a 를 스테이징 영역 파일 상태로 복구하는 명령어 : git restore a

스테이징 영역의 파일 a 를 깃 저장소의 파일로 복구하는 명령어 : git restore --staged a

깃 저장소의 최신 커밋 상태의 파일 a를 작업 디렉토리와 스테이징 영역에 한번에 복구하는 명령어 :

git restore --source=HEAD --staged --worktree a

git checkout HEAD~2 후 출력문은? You're now in detached HEAD state

깃에 추적되지 않는 파일의 명칭은 ? Untracked File

깃 상태 보는 명령어 : git status

A를 basic에 저장하는 명령어 echo A > basic

깃 상태 확인을 짧게 하는 명령어 : git status -s

A