

중간고사 관련

시험일정

- 4/25(화) 19:00 ~ 20:30 (1시간반)
- 컴퓨터 실습은 없고 필기 시험만 진행

시험 범위

- 4/20(목)까지 수업/실습한 내용까지
 - 오픈소스 개념, 라이선스 관련 내용
 - 첫 번째 실습 때의 CLI를 통한 git 내용
 - 소스트리를 사용한 GUI를 통한 git 내용

문제 유형

- 객관식, 단답형, 주관식 등
- 문제 상황이 주어졌을 때 git 버전관리 절차 작성

git 버전관리 절차 작성

- 아래의 요소들을 활용하여 나열하는 식으로 작성. X, Y에 필요한 정보를 채운 사용해야함
 - (a) X 브랜치로 checkout
 - (b) X 브랜치를 생성
 - *** 브랜치를 생성만 하고 checkout하지는 않음
 - (c) X 브랜치를 push함
 - *** 2개 이상 브랜치 push도 가능. 즉, "X, Y 브랜치를 push함" 형태로 작성해도 됨.
 - (d) CommitX의 파일 상태가 되도록 파일 작업/스테이징/커밋을 진행함. 커밋 메시지는 CommitX.
 - (e) X 브랜치를 pull
 - (f) 원격저장소의 모든 브랜치를 fetch함
 - (g) 로컬저장소에만 올린 최신커밋 CommitX에 대해 파일을 수정하고 amend. amend 이후 커밋 이름도 CommitX.
 - (h) X 브랜치를 기준으로 Y 브랜치를 병합
 - (i) 현재 작업상황을 A 이름으로 stash 저장
 - (j) CommitX 커밋을 base로 하여 Y 브랜치를 rebase함
 - (k) 원하는 커밋 CommitX를 브랜치 Y의 최근 커밋으로 반영
 - (l) 브랜치 X에서 커밋 CommitY를 취소(revert)함

git 버전관리 절차 작성 예시

- 실습3-1문제
 - *** GitDirectory1 로컬저장소가 만들어졌고 GitRepository1 원격 저장소가 생성된 후 연결된 상태에서 시작
 - Commit1의 파일 상태가 되도록 파일 작업/스테이징/커밋을 진행함. 커밋 메시지는 Commit1
 - Commit2의 파일 상태가 되도록 파일 작업/스테이징/커밋을 진행함. 커밋 메시지는 Commit2
 - Commit3의 파일 상태가 되도록 파일 작업/스테이징/커밋을 진행함. 커밋 메시지는 Commit3
 - master 브랜치를 push함

커밋 별 파일내용	GitFile1.txt	GitFile2.txt	GitFile3.txt
Commit3	Contents1	Contents1	Contents1
Commit2	Contents1	Contents1	X
Commit1	Contents1	X	X