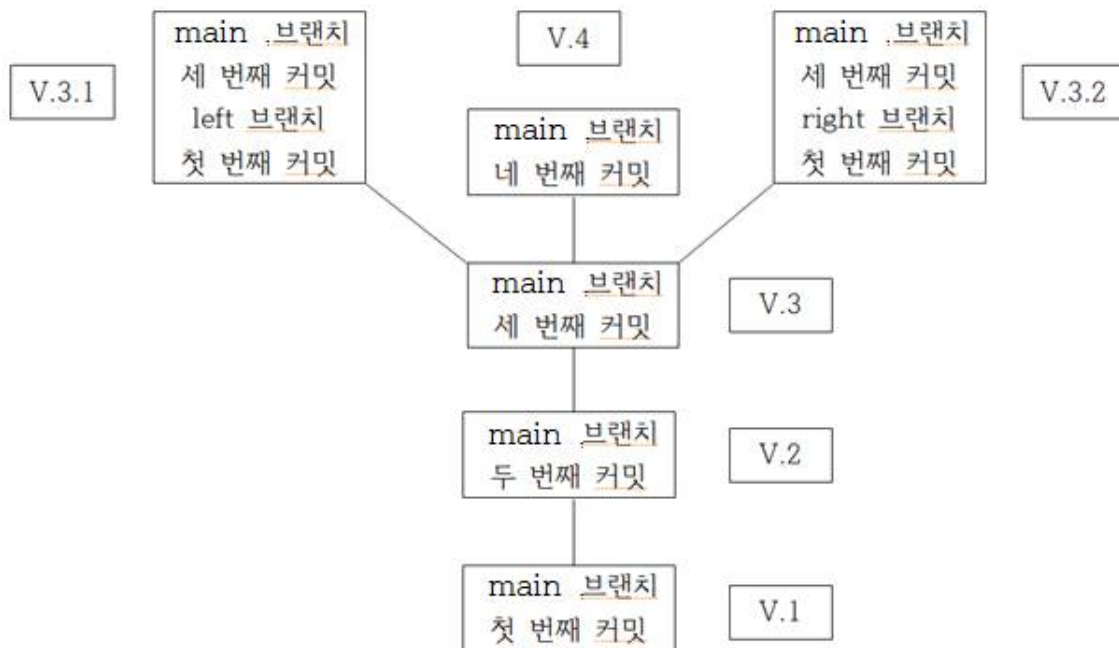


실습

0. git 환경 설정을 진행한다. (사용자, 이메일 주소, 디폴트 브랜치(main), 편집기 설정)

1. branch 이름의 디렉터리를 생성하고 아래 그림과 같이 브랜치와 커밋이 생성되도록 한다. 파일 이름은 project_file로 생성하며, 각 커밋마다 project_file 파일 내용은 아래 그림의 박스와 같이 작성한다. 또한, 각 커밋에는 버전 정보를 태그로 달아준다. 만일, 브랜치 구조가 아래와 같이 생성되지 않는다면 branch 디렉터리를 삭제하고 처음부터 다시 시작한다.

git log --oneline --graph --all 명령으로 커밋 이력을 출력하여 아래와 같은 커밋 구조가 생성되었는지 확인한다.



0. `cp -r branch copy_branch` 명령으로 디렉토리를 복사한 후, `cd copy_branch`로 현재 디렉토리를 이동한다.

1. left 브랜치와 main 브랜치를 머지한다. 머지 시 `project_file`은 아래와 같은 내용을 갖는다.

main 브랜치

left 브랜치가 merge된 커밋

`git log --oneline --graph --all` 명령으로 커밋 이력을 출력하여 머지가 되었는지 확인한다.

2. left 브랜치를 삭제한다.

`git log --oneline --graph --all` 명령으로 커밋 이력을 출력하여 left 브랜치가 삭제되었는지 확인한다.

3. right 브랜치와 main 브랜치를 머지한다. 머지 시 `project_file`은 아래와 같은 내용을 갖는다.

main 브랜치

left 브랜치가 merge된 커밋

right 브랜치가 merge된 커밋

4. right 브랜치를 삭제한다.

`git log --oneline --graph --all` 명령으로 커밋 이력을 출력하여 right 브랜치가 삭제되었는지 확인한다.