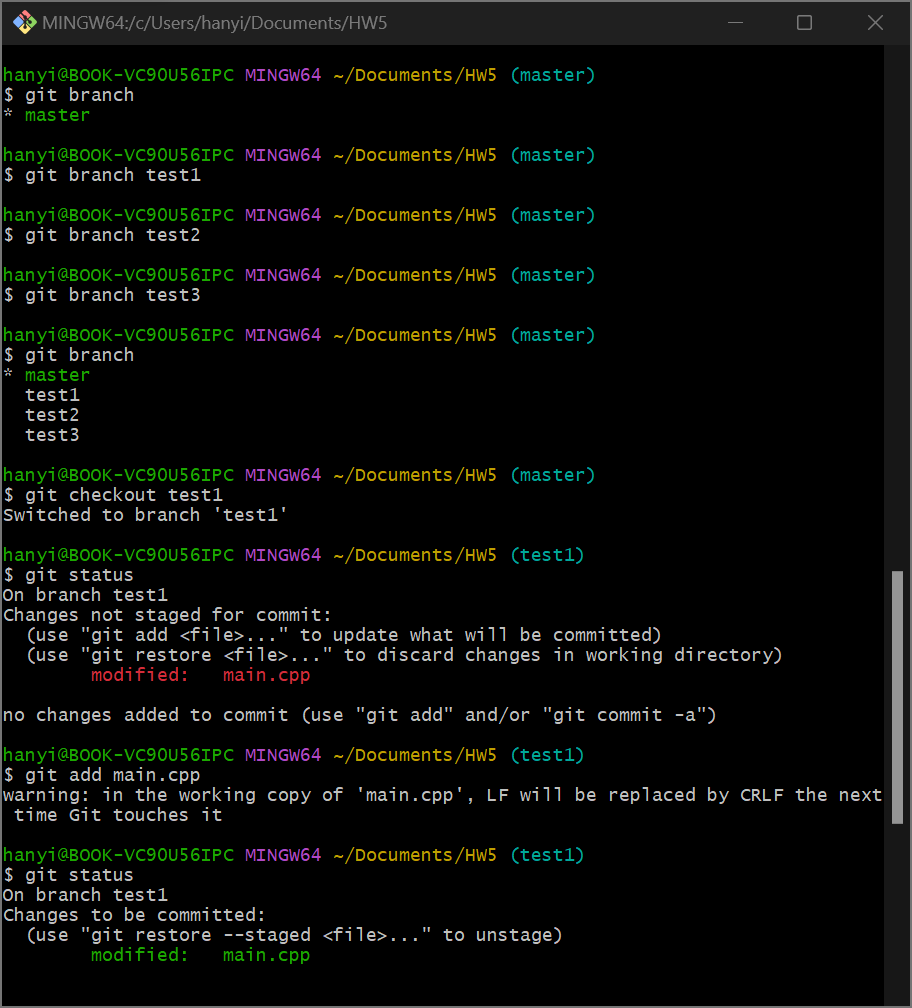
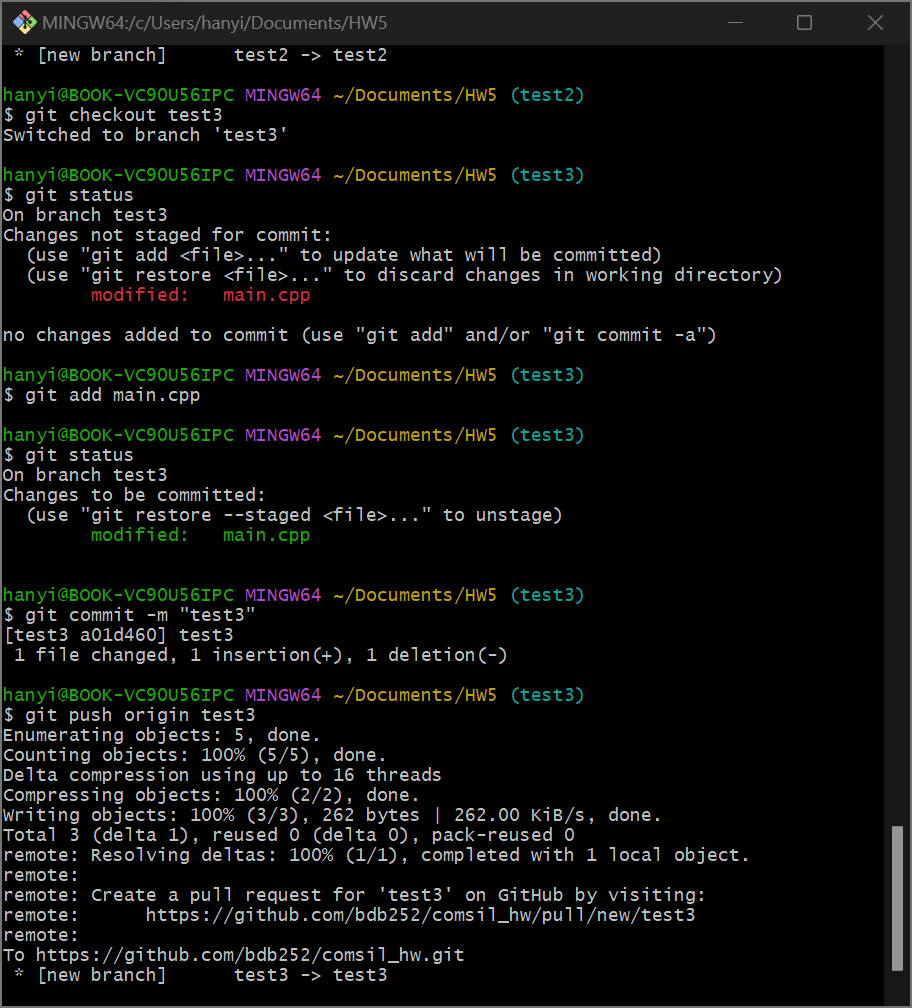
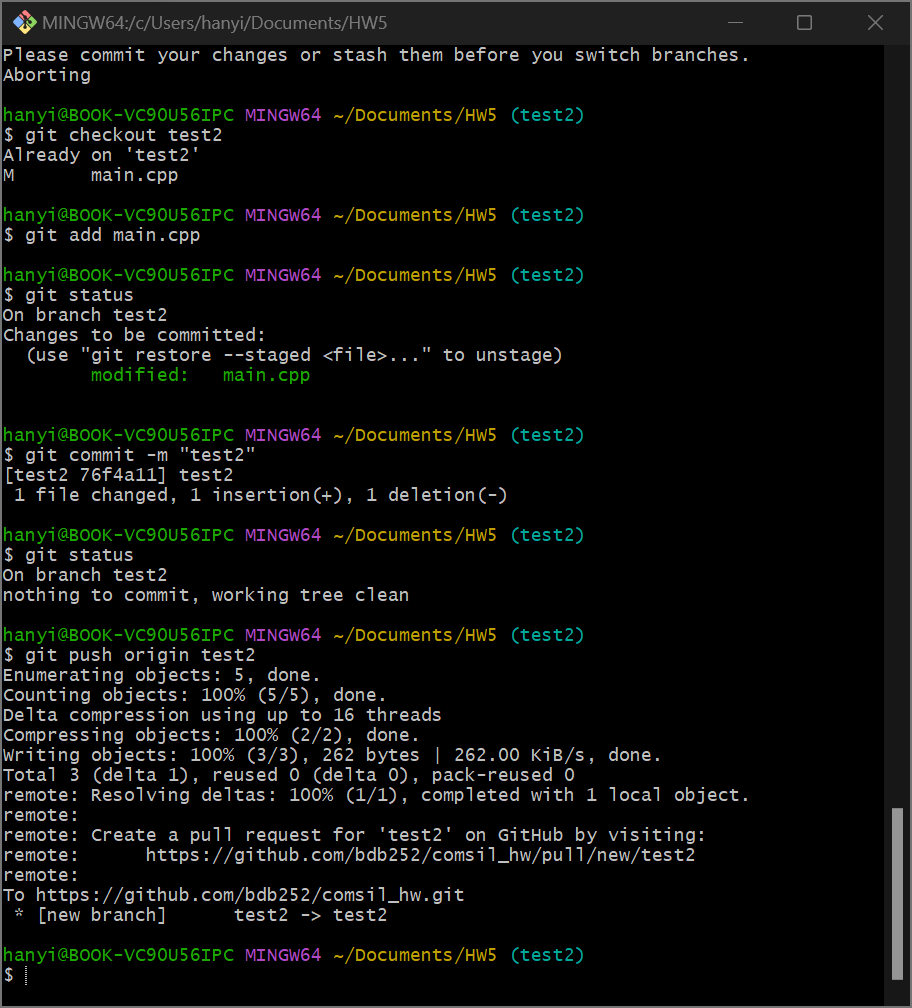
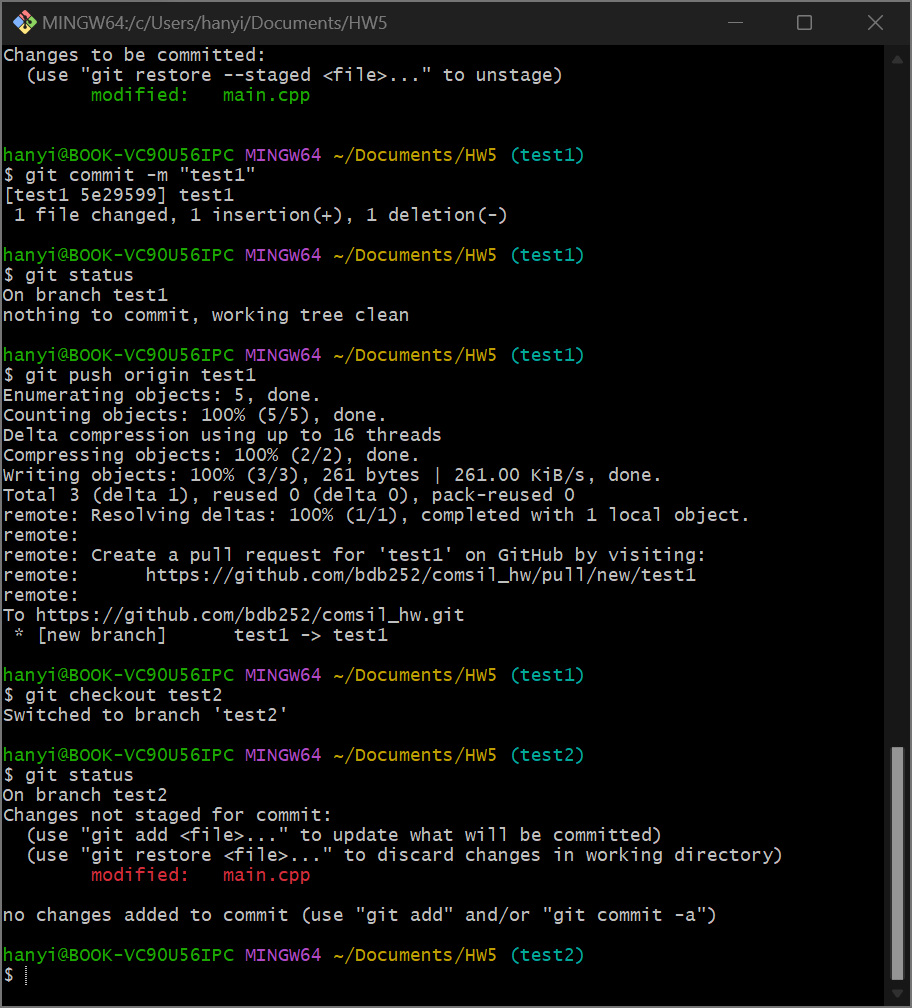
: 컴퓨터공학과 학년 : 3 학번 : 20212023 이름 : 이한이

과제1

master을 제외한 3개의 test1, test2, test3라는 branch를 생성하였다. git branch <branch이름> 명령어를 사용하여 수행했다. git checkout test1명령어를 통해 현재 branch를 master에서 test1으로 변경했다. 그 후에 임의의 main 코드를 수정하였다.



그리고 git commit -m “test1”이라는 명령어로 파일을 수정된 버전으로 확정시켰다. 그 후에 git push origin test1명령어로 test1이라는 branch에서 이 파일을 원격 저장소에 올렸다. 이 과정을 test2와 test3 branch에서도 반복했다.



Test 1~3까지 반복한 후에 github에 들어가서 잘 되었는지 확인해보았다. 각 branch에서 push가 잘 된 것으로 확인된다.

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

다음으로, 모든 branch를 master branch에 merge하였다. 먼저 git checkout master 명령어로 master branch로 이동하였고, git merge test1명령어를 통해 test1을 master에 병합하였다. 이 과정을 test3까지 반복하였다. 이 때 test2와 test3은 conflict가 발생하였음을 확인할 수 있다. 이는 동시에 적용될 수 없는 변경사항이 있을 때 일어나는 현상이므로 다시 파일을 수정하였다. 이후에 git add, git commit을 사용하여 merge를 완료하였다.

