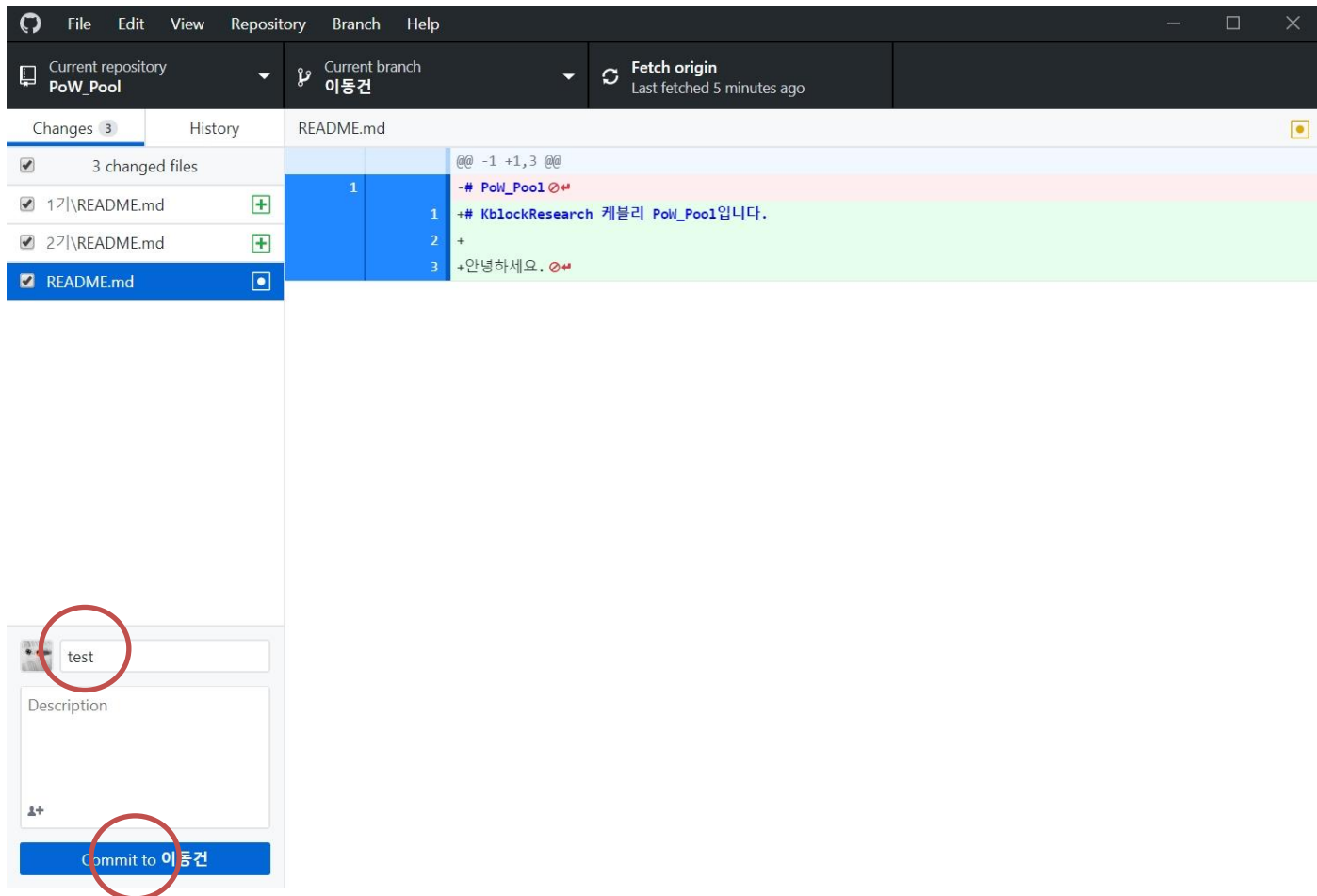


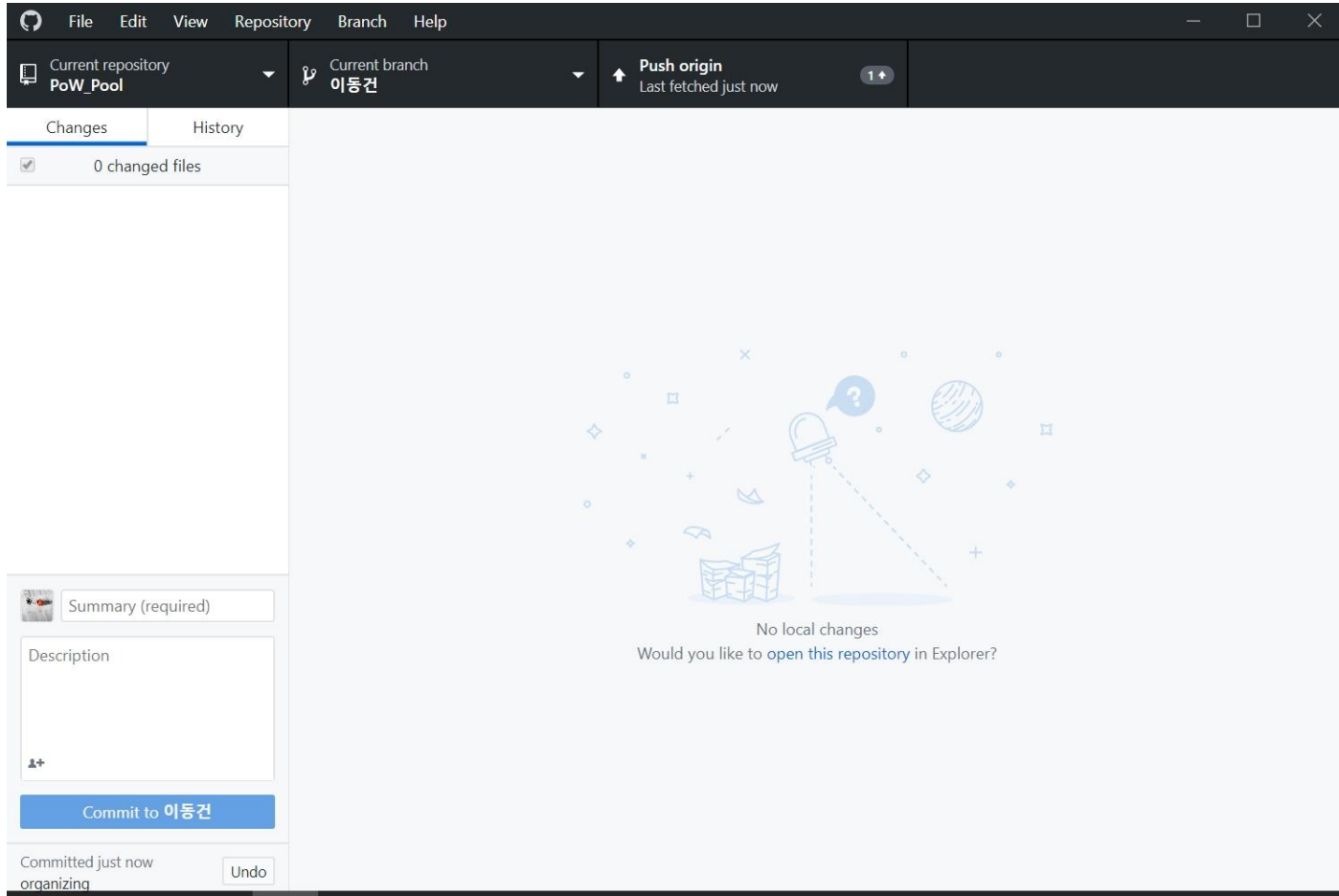
PoW\_Pool 폴더 안에서 새 글을 작성한 다음, github desktop을 사용해 github에 업로드하는 방법입니다. 굳이 PoW\_Pool 폴더 안에서 작업하지 않아도, 다른 곳에서 글을 쓴 다음 PoW\_Pool 폴더 안에 파일을 넣은 다음부터 진행하시면 됩니다.

**\*\*모든 작업은 반드시 본인 이름의 branch에서 진행하셔야 합니다!\*\***

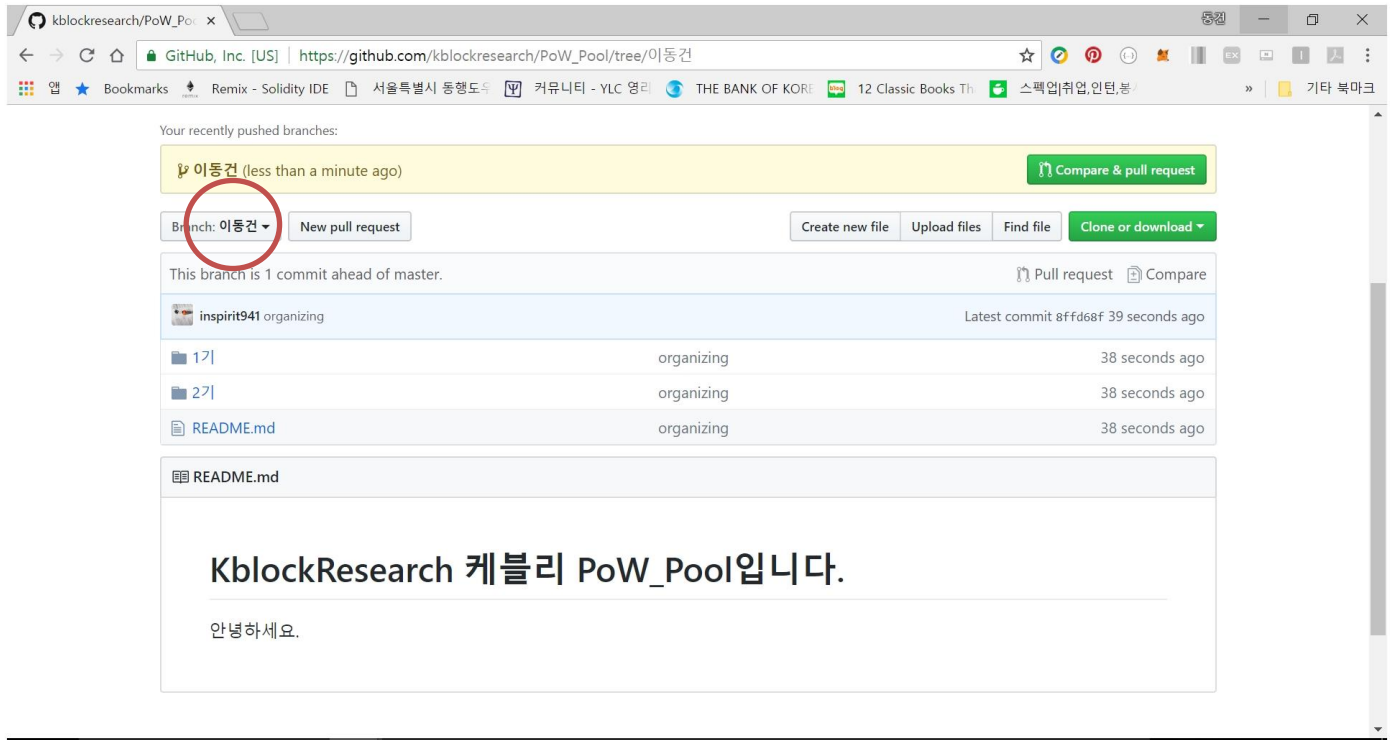
1. PoW\_Pool 안에 파일 변경이 있을 경우, github desktop에서 변경 내역을 바로 확인할 수 있습니다.  
글을 branch에 업로드하려면, "test"라고 쓰여 있는 저 위치에 제목을 입력하고 commit to '이름' 버튼을 누릅니다.



2. Commit 버튼을 누르면 수정내역이 사라지고, branch 선택창 옆에 "Push origin"이라는 버튼이 보입니다. 클릭해 줍니다.

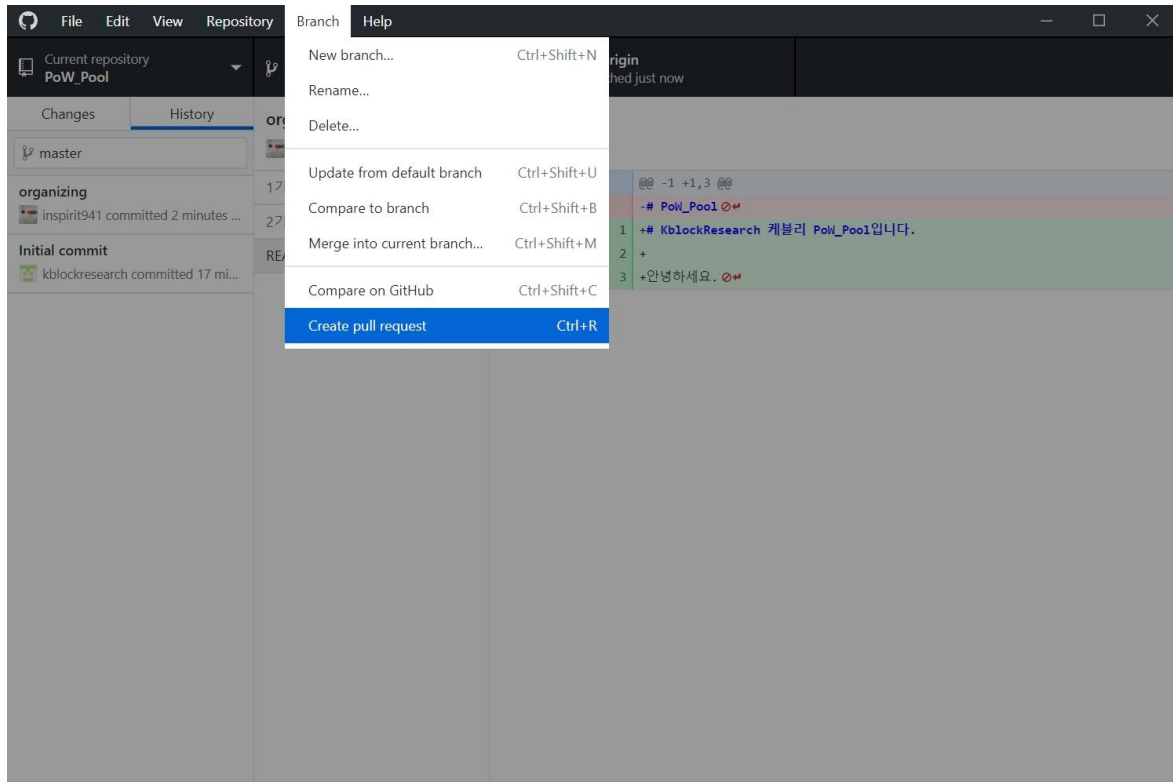


3. Github의 PoW\_Pool 링크로 들어가보면, 자신의 branch가 업데이트된 것을 확인할 수 있습니다.

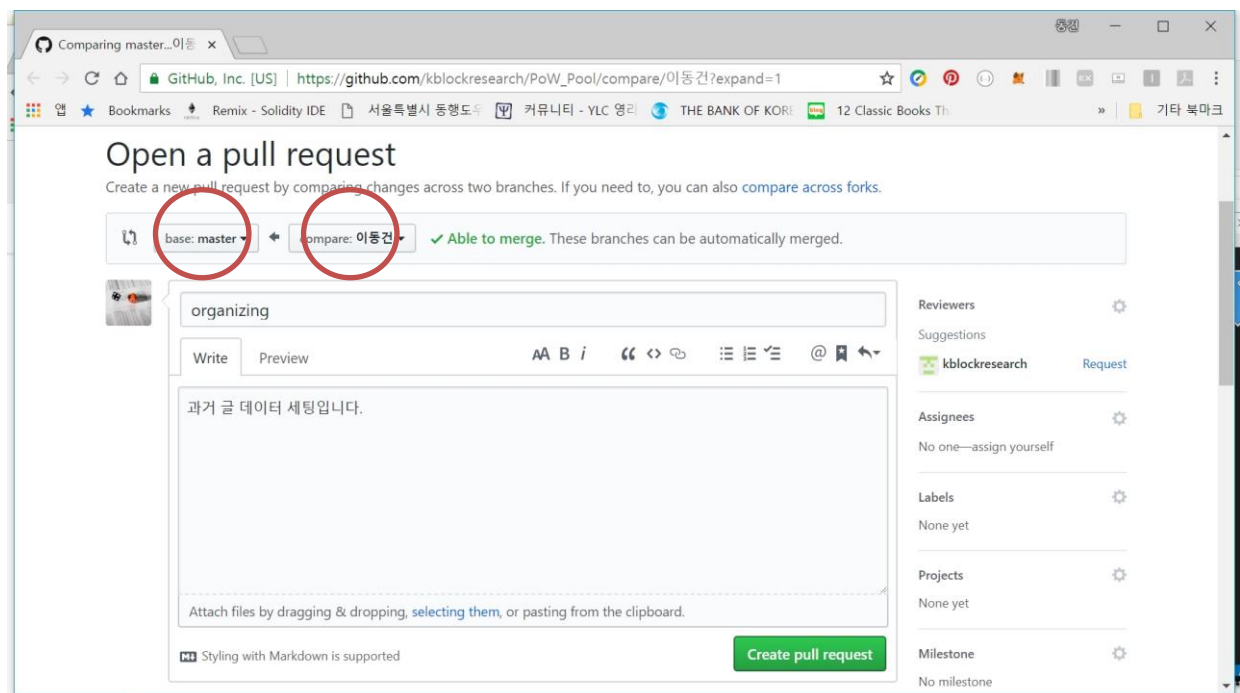


4. 자신의 노드는 업데이트했으니, 네트워크 전체를 담당하는 노드의 업데이트가 필요합니다. github에서 네트워크의 default branch는 'master'라는 이름을 갖고 있습니다. 자신의 업데이트가 모든 네트워크에게 반영될 수 있게, master를 업데이트해 줘야 합니다.

Branch -> Create Pull request를 클릭합니다.

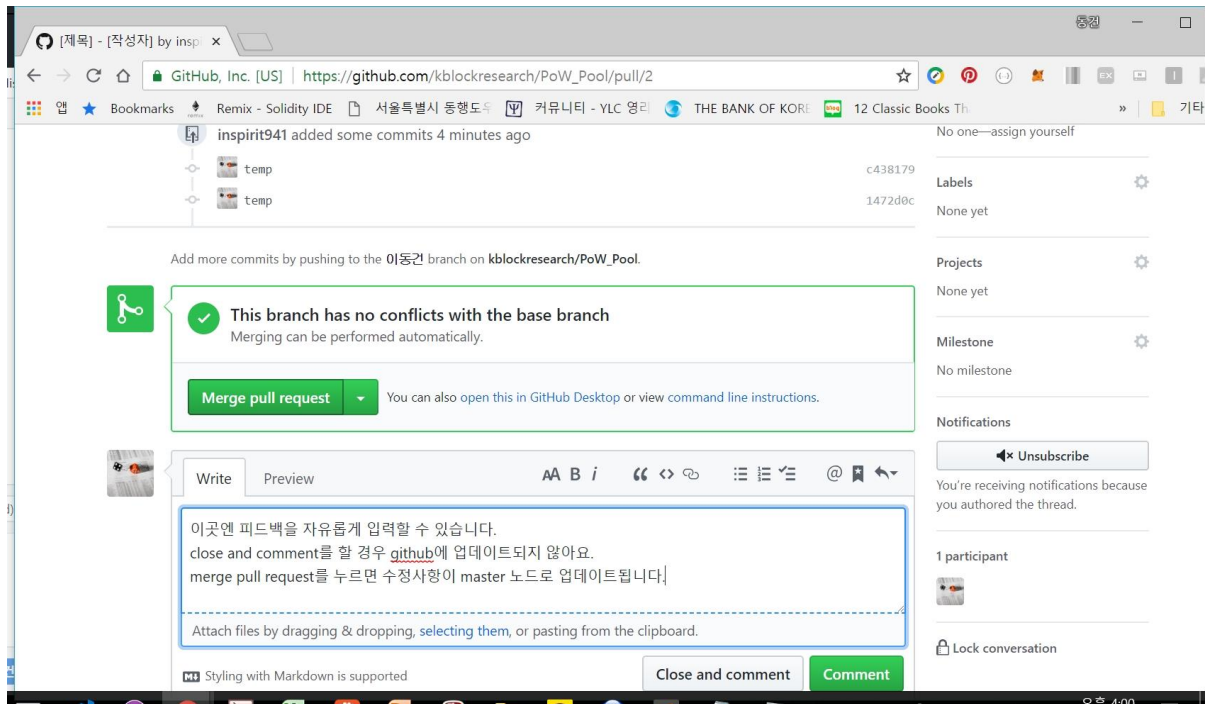


5. 나의 노드 업데이트를 Master branch 에 적용하겠다는 요청입니다. Base 가 master 로 설정되어 있는지, compare 가 자신의 노드 이름이 맞는지 확인합니다. 제목과 내용도 적어 준 다음, create pull request 버튼을 누릅니다.



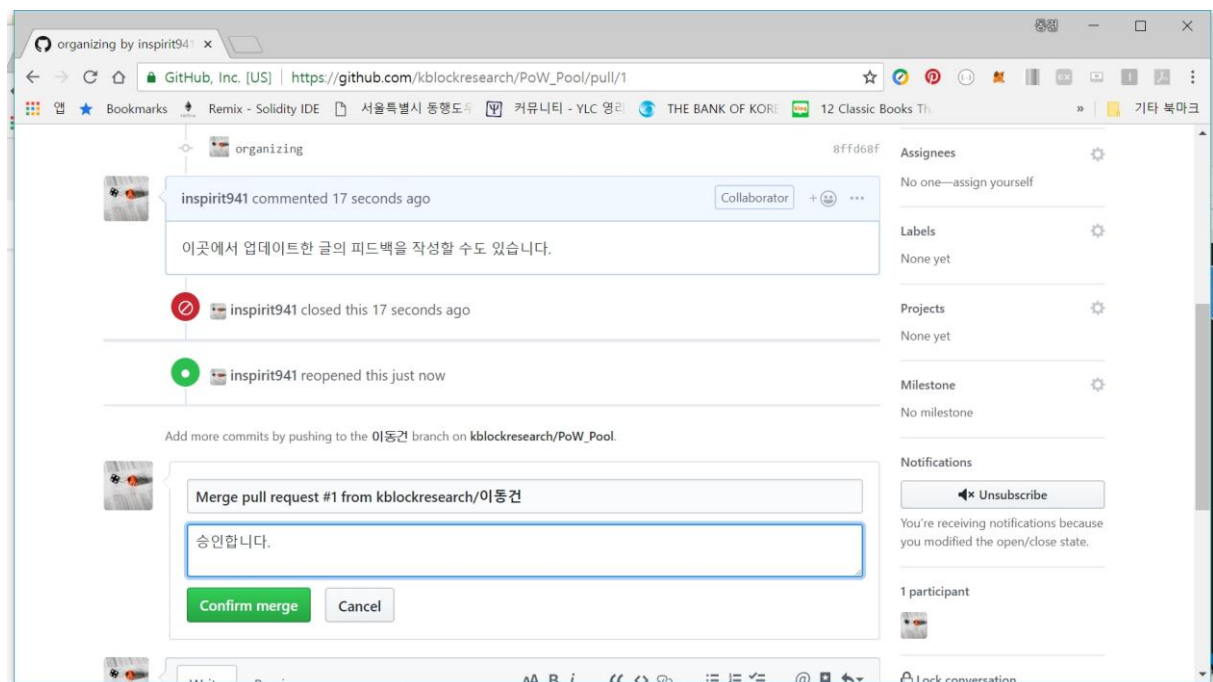
organizing 이라고 제목에 쓰여 있는데, 저 부분을 [작성자] - [글 제목]으로 수정하셔도 좋습니다. 저 제목이 github 업데이트에 반영되기 때문에..

6. 그러면 아래와 같은 창이 나옵니다.



글 피드백을 이곳에 comment로 달 수도 있습니다.

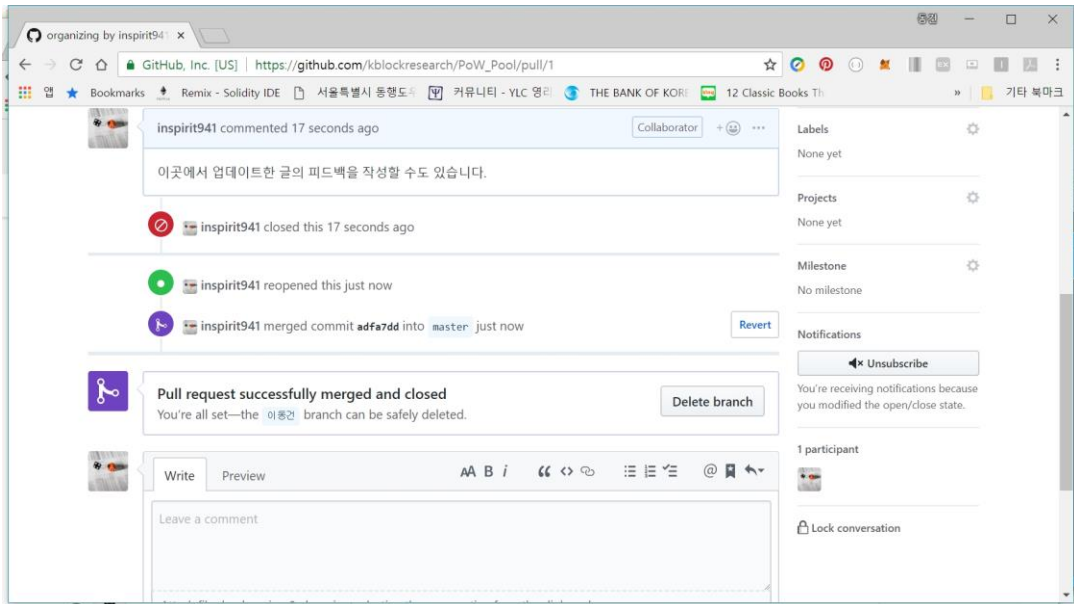
7. Merge pull request버튼을 누를 경우 아래처럼 창이 바뀝니다.



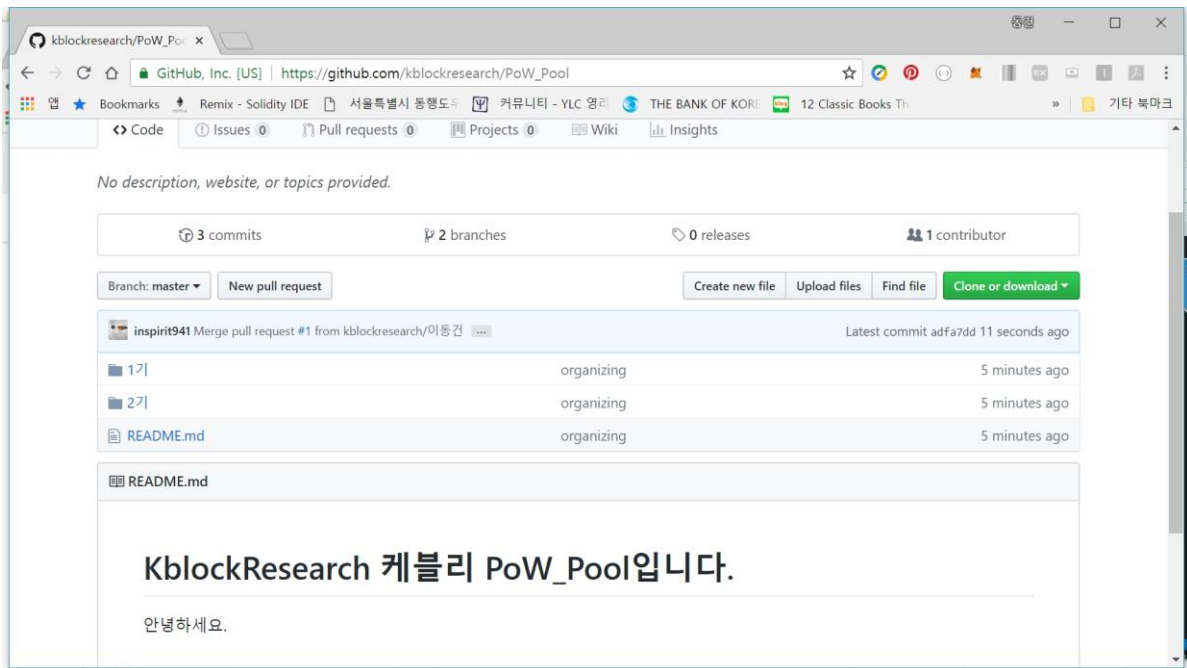
저기 제목에 있는 "Merge pull request #1" 부분을 [글 제목]으로 변경하셔도 됩니다.

confirm merge 버튼을 누르면, master branch가 업데이트됩니다.

## 8. 짤



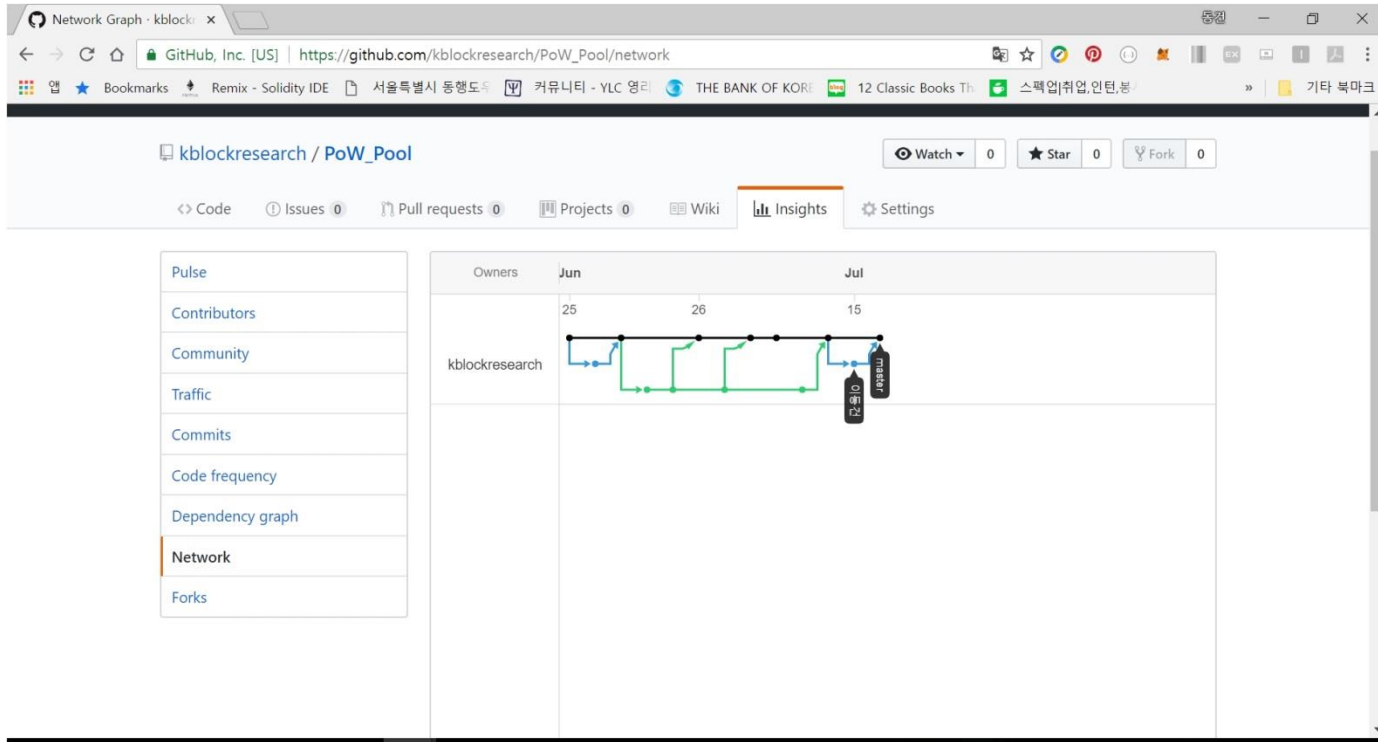
merge가 완료되었다는 표시입니다.



master 노드 업데이트가 완료되었습니다. 여기까지가 케블리 github에 글을 올리는 방법입니다. 마지막 업데이트한 내역의 제목이 organizing으로 되어 있네요. 아까 이 부분을 [작성자] - [글 제목]으로 변경했다면, 가장 마지막에 업데이트한 글이 뭐고 작성자가 누구인지 빨리 알 수 있겠죠.

## 9. 주의사항

- branch가 이름별로 나뉘어 있지만, 다른 사람의 branch를 업데이트 하는 게 가능합니다. 굳이 자기 branch 말고 다른 branch로 할 필요는 없겠지요?
- Branch를 굳이 마스터 / 자기 이름으로 나눠서 두 번 push하는 수고를 들여야 하나? 싶으실 수도 있습니다. 음, 이렇게 보면 누가 언제 글을 써서 pull 했는지 한번에 알 수 있기 때문에 이런 수고로운 방식을 택해 봤습니다.



- Master branch에 merge할 때 Conflict가 발생할 수 있습니다. 여러 가지 이유가 있을 수 있겠지만, **“2.5\_master branch내용 내 node로 다운받기”를 먼저 진행했다면 오류가 나지 않습니다.**