



사진 출처

꽤나 많은 사람들이 온라인 저지에서 프로그래밍 문제를 풀 뒤 코드를 깃허브에 업로드하는 것으로 알고 있다. 제출한 코드를 깔끔하게 모아 보기 어려워서 깃허브에 올리는 경우도 있겠지만, 아마도 대부분이 1일 1커밋을 위해 마땅히 커밋할 코드가 없다 보니 그런 게 아닐까 싶다.

나는 제출한 코드를 일일이 깃허브에 올리는 것이 귀찮아서 자동화할 수 없을까 생각만 하고 있었는데, 자동화 관련하여 검색하다가 한 블로그(<https://variety82p.tistory.com/entry/%EB%B0%B1%EC%A4%80%EC%9D%84-%ED%92%80%EB%A9%B4-%EC%9E%90%EB%8F%99%EC%9C%BC%EB%A1%9C-%EB%82%B4-%EA%B9%83%ED%97%88%EB%B8%8C%EC%97%90-%EC%BB%A4%EB%B0%8B%EC%9D%84-BaekjoonHub>)를 통해 BOJ에서 GitHub로 코드 동기화를 해주는 크롬 확장 프로그램이 있다는 것을 알게 되었다.

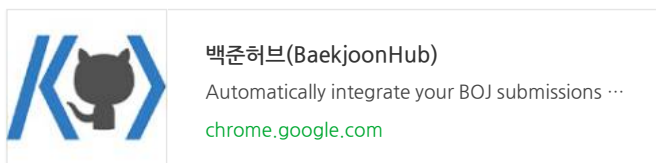
꽤나 유용한 프로그램 같아 소개해 보려고 한다.

나의 백준허브 사용 과정을 정리해 보았다.

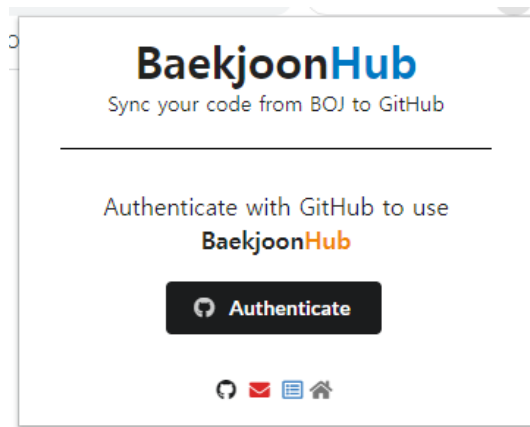
먼저 크롬 웹 스토어에서 백준허브를 검색하고 클릭한 다음 'Chrome에 추가' 버튼을 클릭한다.

클릭 후 나온 modal에 '확장 프로그램 추가' 버튼이 있으면 클릭해 준다.

<https://chrome.google.com/webstore/detail/%EB%B0%B1%EC%A4%80%ED%97%88%EB%B8%8Cbaekjoonhub/ccammcjdkpgjmcpijpahlehmagpmphmk>

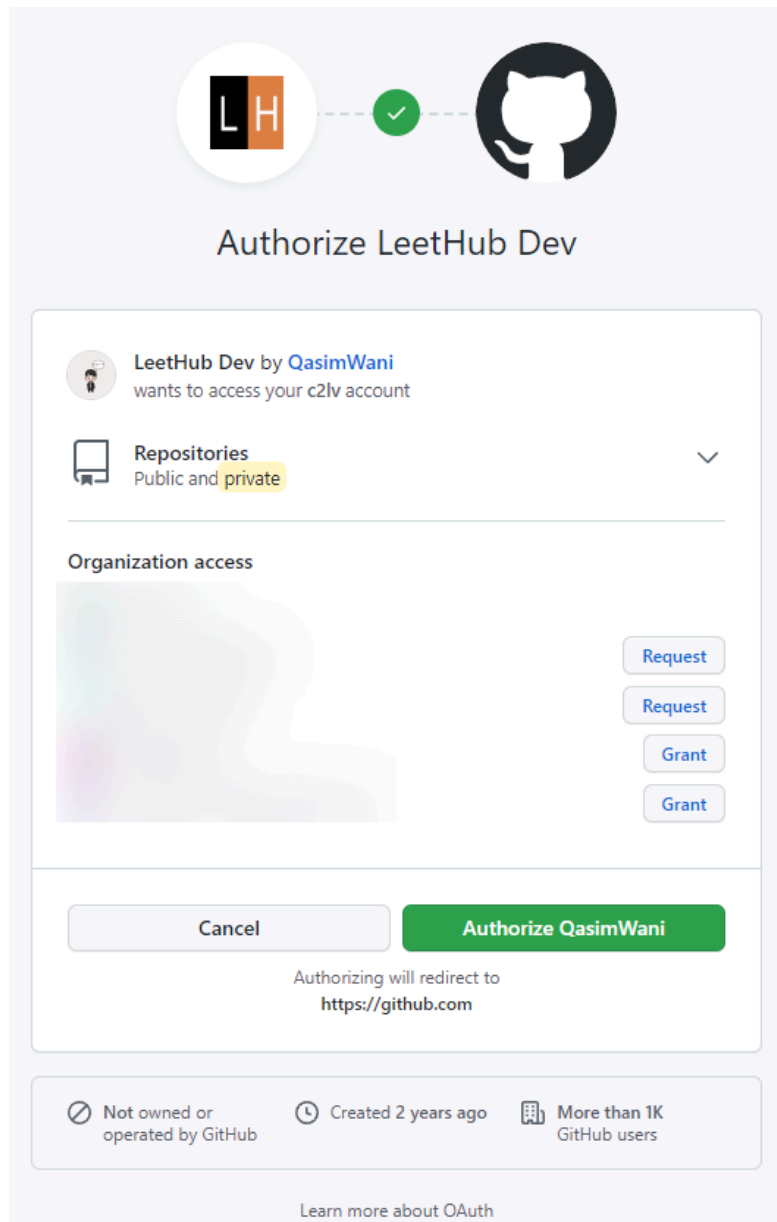


해당 확장 프로그램을 사용하면 우측 상단에 아래와 같은 화면이 나오는데, 'Authenticate' 버튼을 클릭한다.



깃허브 로그인 상태라면 바로 승인 요청 화면이 나온다.

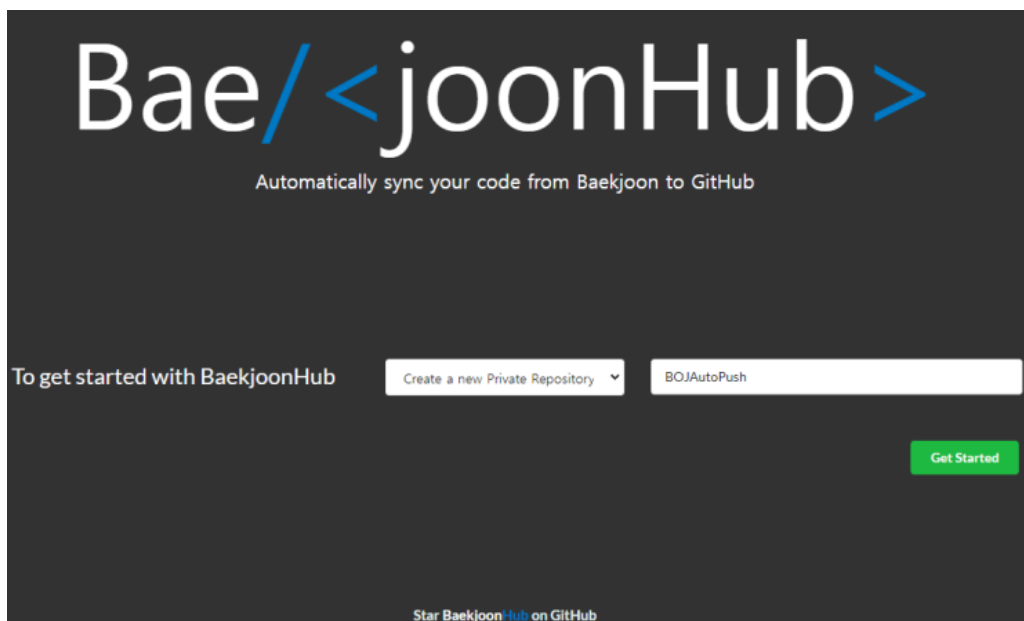
'Authorize QasimWani' 버튼을 클릭한다.



하단 화면이 나오면 코드를 업로드할 레포지토리를 선택한다.

나는 예시 Repository(<https://github.com/flaxinger/BOJAutoPush>) 이름을 따라 새로 만들었다.

'Get Started' 버튼 클릭!

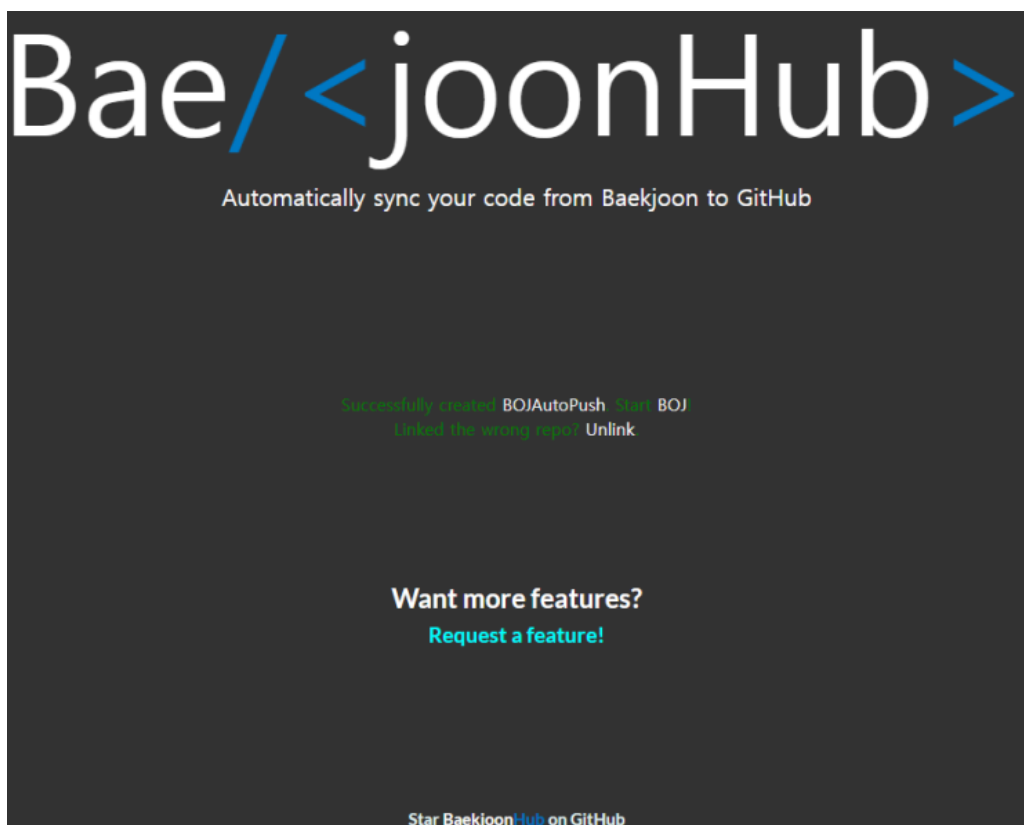


성공적으로 레포지토리가 생성되었다면 아래와 같은 화면이 나올 것이다.

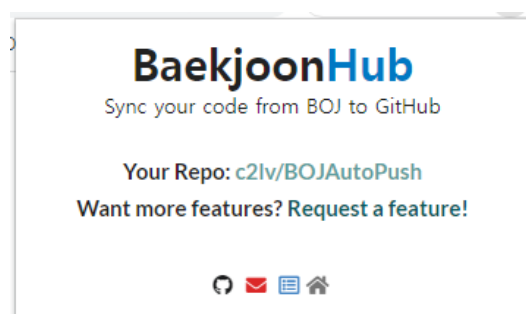
깃허브에서 확인해 보니 레포지토리가 잘 생성되었다.

깃허브 사이트가 아닌 다른 사이트에서 깃허브 레포지토리를 생성해 보는 게 처음이라 신기했다.

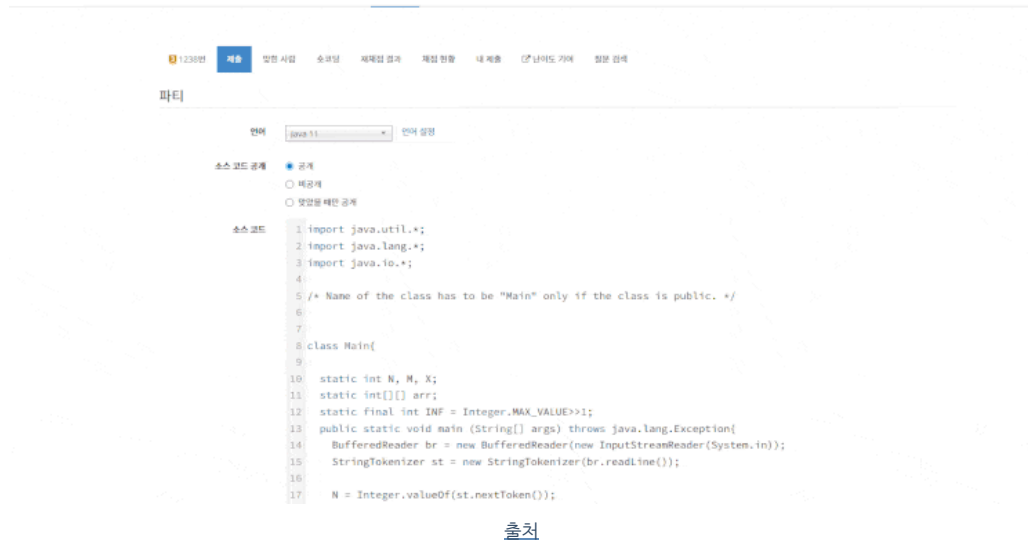
아마 깃허브 REST API를 이용한 게 아닌가 싶다.



레포지토리 연결 후 아까 나왔던 화면이 변경된 모습이다.

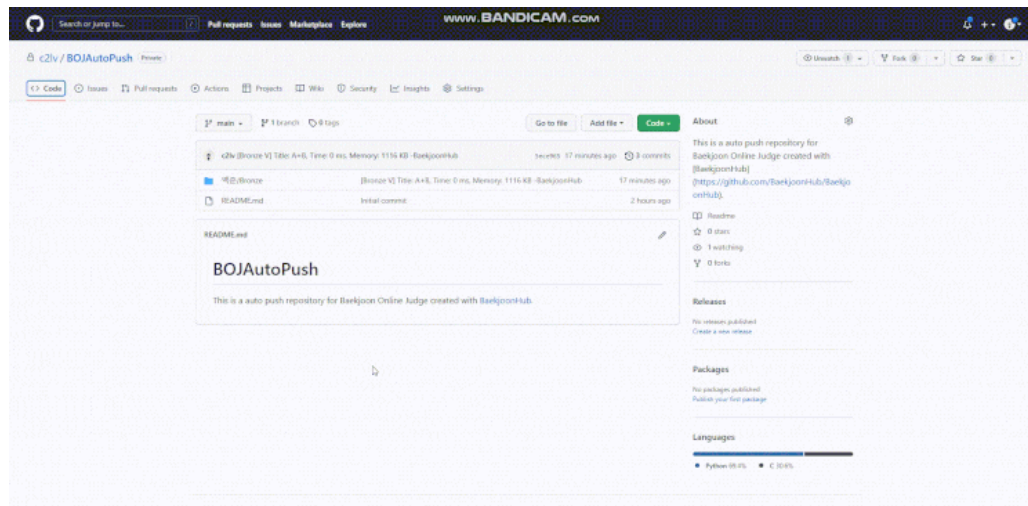


이제 백준에서 코드 제출 후 정답으로 채점되면 잠시 후 자동으로 업로드가 진행된다.



레포지토리에 잘 업로드된 모습이다.

42서울 시험 때 보는 파일/폴더 구조와 닮아서 묘하다.



참고로 백준허브 사용 방법은 해당 프로젝트 Contributor 'flaxinger' 님의 블로그(<https://velog.io/@flaxinger/%EB%B0%B1%EC%A4%80%ED%97%88%EB%B8%8C-%EC%82%AC%EC%9A%A9-%EB%B0%A9%EB%B2%95>)에도 있으니 사용에 참고하면 좋겠다.

기존에 제출했던 코드를 업로드하기 위해 해결 목록 전체 업로드 기능이 있었으면 했는데, 상단 블로그 글에서 확인 해 보니 현재 지원 중단된 상태다.

기존에 제출했던 코드는 수고스럽지만 '내 제출' 화면으로 가서 일일이 올려야 한다.

테스트해 보니 중복 업로드도 안 되고 잘 동작한다.

나중에 만들어보려 했던 것이 이미 만들어져 있다니 신기했다.

백준 사이트가 2010년에 등장한 것을 생각하면 오히려 늦게 나온 것 같기도 하고...

이제 꾸준히 알고리즘 문제 풀고 다른 레포지토리에 1일 1커밋 자동화만 해두면 잔디 걱정은 없겠다.