



프로그램 깃허브 레포지토리에 있는 로고.  
프로그램 영문 이름의 앞 글자를 따서 만든 듯.

[백준 허브 자동화 프로그램 제작자 블로그](#)

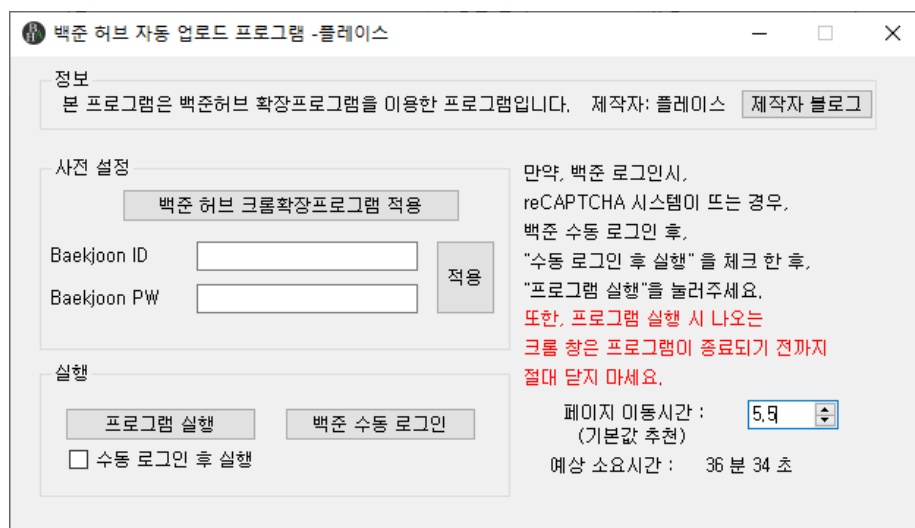
[백준 허브 자동화 프로그램 깃허브 레포지토리](#)

얼마 전 백준 정답 코드를 연동된 깃허브 레포지토리에 자동으로 업로드해주는 크롬 확장 프로그램 [백준 허브](#)와 최근 발생한 [백준 허브 자동 푸시 실패 문제 해결 방법](#)에 대한 글을 작성했다.

백준 허브는 글 작성 시점 기준 한 번에 하나의 정답 코드만 업로드할 수 있다. 백준 허브를 사용하면서 백준 허브를 알기 이전 제출한 정답 코드들도 깃허브에 백업해두고 싶었지만, 수백 개의 정답 코드를 일일이 업로드한다는 게 여간 귀찮은 일이 아니라서 계속 미루고 있었다.

그런데 이번에 업로드 문제를 겪고 나니, 갑작스레 위기감(?)이 닥쳐왔다. 물론 그럴 일 없으리라 생각하지만, 혹시나 향후 또 다른 문제로 업로드가 막히고 백준 허브가 지원 중단이 된다면? 내가 직접 백준 허브의 대체재를 만들거나 대체재가 만들어지기를 기다리거나, 일일이 직접 깃허브에 업로드하는 수밖에 없다. 그런 상황에 맞닥뜨릴 일말의 가능성도 두고 싶지 않아서, 이참에 나의 백준 정답 코드 전부를 깃허브에 업로드하기로 했다.

직접 프로그램을 만들어보려다, 혹시나 기존에 누군가 만든 프로그램이 있지 않을까 찾다가 발견한 것이 바로 백준 허브 자동화 프로그램이다.



프로그램 실행 GUI 화면

[설치 파일 링크](#)

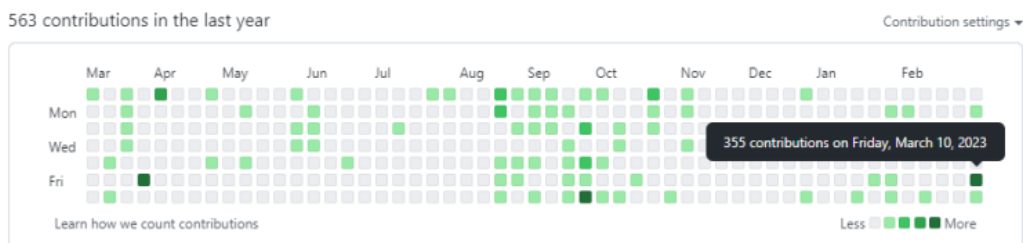
설치 파일 링크 접속해서 Baekjoon.Hub.Automation.zip 파일 다운로드해 압축 해제하고 exe 파일 실행하면 된다.

driver 폴더 내에 자신의 브라우저 버전과 맞는 크롬 드라이버를 넣어주세요...라고 설명이 되어있긴 한데, 코드에서 웹 드라이버 매니저를 사용하고 있는 것으로 봐서는 따로 넣어주지 않아도 될 것이다. 다만 기존 OS에 크롬 브라우저가 설치되어 있지 않으면 문제가 발생할 듯.

프로그램 실행 후 크롬 웹 브라우저 창 하나가 실행될 텐데, 여기에 크롬 확장 프로그램으로 백준 허브, CORS 우회 프로그램을 설치한다. 백준 허브는 레포지토리 연동 후 켜놓고, CORS 우회 프로그램 역시 켜놓는다. 창은 백준 메인 화면으로 띄워놓는다.

마지막으로 GUI 화면 내 '사전 설정'에서 백준 ID, PW 입력 후 '적용' 버튼을 누른 뒤, '실행'에서 '프로그램 실행' 버튼을 클릭하면 된다. 여기서 ID로 이메일을 입력하지 않도록 주의하자. 로그인 과정에서는 아이디를 쓰건 이메일을 쓰건 문제없다. 그러나 사용자의 해결 문제 목록을 가져오고 해결 문제 목록을 주소로 변환하는 과정에서 주소의 아이디 자리에 이메일이 들어가면 에러가 발생하기 때문에 ID 입력란에는 아이디만을 입력해야 한다.

프로그램이 정상 실행되면, 사용자의 전체 해결 문제 목록 주소로 하나씩 이동해서 페이지 이동시간만큼 대기하고, 그동안 실행시켜 둔 백준 허브가 코드 업로드를 진행한다. 사용자가 일일이 해결 문제 목록 주소로 이동하여 코드 업로드를 진행해야 하는 수고를 덜어주는 셈.



나의 깃허브 잔디 사진.  
자동화 프로그램을 이용하여 깃허브에 355개의 백준 정답 코드를 백업했다.

덕분에 깃허브 백준 레포지토리가 뽕뽕해졌다.

제작자가 제작 과정에서 GPT-3 사용한 걸 감안해도 코드에서 배울 점이 많다. 공부하자 공부.