KLMS, 포탈 자동 2차 인증(메일) 프로그램

----한줄 요약---

학교 사이트 로그인 시 메일로 2차 인증 자동으로 해주는 크롬 확장 프로그램 만듦

안녕하세요 학우 여러분. 날이 더운데 다들 방학 잘 보내고 계신가요.

다름이 아니라 저희 학교 사이트(포탈, klms)에 접속하기 위해서는 2차 인증을 추가로 실시해야하는데요, 저는 휴대폰(kaist auth)으로 인증하는게 번거로워서 주로 메일로 인증번호를 받아 로그인하고는 했습니다. 그런데 이 과정(메일 인증 클릭 -> 메일 사이트 접속 -> 메일함에서 인증번호 복사 -> 사이트로 돌아와서 붙여넣기)도 상당히 귀찮더군요.

그래서 학기 내내 이 과정을 자동으로 해주는 프로그램을 만들어볼 수는 없나 계속 고민하다가, 비로소 방학이 되어서야 만들기 시작했습니다. 나름 성공적으로 만들었다고 생각해서, 저만 쓰기엔 아깝다고 생각해 학우 여러분들에게 공유하고자 합니다.

프로그램 이름은 ‘KAIST One Click Service’이구요, 크롬 웹스토어에서 무료로 다운받을 수 있습니다. (링크 : <https://chromewebstore.google.com/detail/kaist-one-click-service/ggpdbkmmjlmekenefcilapchiabiiphb>) 다운 받으신 후, 아래 이미지들과 같은 절차로 사용하시면 됩니다.

다만 초짜가 만들었기에, 몇가지 유의사항이 있습니다.

1. 크롬 브라우저에서 2차인증 메일 사이트(네이버 메일, 구글 메일)에 자동 로그인 상태여야 합니다. 이를 위해 메일 사이트에 접속하여 로그인한 후, "자동 로그인" 또는 "로그인 상태 유지" 옵션을 활성화해주세요. 이후 브라우저를 닫았다 다시 열어도 메일 사이트에 자동으로 접속될 수 있도록 설정되어 있어야 합니다. (아마 대다수 분이 이미 이 자동 로그인 기능을 사용하고 있다고는 생각합니다.)

2. 현재 이 프로그램을 통해서는, 네이버 메일 및 Gmail(구글) 에서만 인증번호를 받아올 수 있습니다. 메일 서비스 중에서 가장 대중적인 2곳을 골랐지만, 다른 메일 사이트를 이용하는 학우분들도 충분히 계실 수 있기에, 만약 다른 메일 사이트를 원하는 학우분들의 수가 상당하다면 추가하도록 하겠습니다.

1.5 프로그램을 짜면서 실험해본 결과, gmail보다 네이버 메일이 훨씬 수신이 빠릅니다. 그래서 가급적 네이버 메일로 2차인증을 받는 것을 추천드립니다.(로그인 시간이 훨씬 짧습니다.) 2차인증 메일 주소 설정은 https://iam2.kaist.ac.kr/#/user/main 에서 하실 수 있습니다.

3. 이 프로그램은 메일 사이트와 실시간으로 업데이트 정보를 주고받지 않고, 단지 잠시 대기 후 사이트에 접속 및 최신 메일에서 인증번호를 크롤링하는 구조로 되어있습니다. 그러므로 카이스트 및 메일 사이트 자체적인 환경에 의해 가끔 인증번호 에러가 뜰 수 있습니다. (ex: 메일 수신 지연) 그럴 때는 사이트를 새로고침 후 다시 로그인해 주시면 정상적으로 작동합니다. 그 외에도 로그인 버튼이 눌리지 않는 등 버그가 발생한다면 이 때도 새로고침을 누르면 됩니다.

이상입니다. 문의사항 및 피드백은 댓글로 남겨주시면 감사하겠습니다. 다들 좋은 하루 되세요 😊