

Arvis

- 컴퓨터공학과
- 지도교수: 이 성 호
- Arvis-dev: 15 이 규 봉



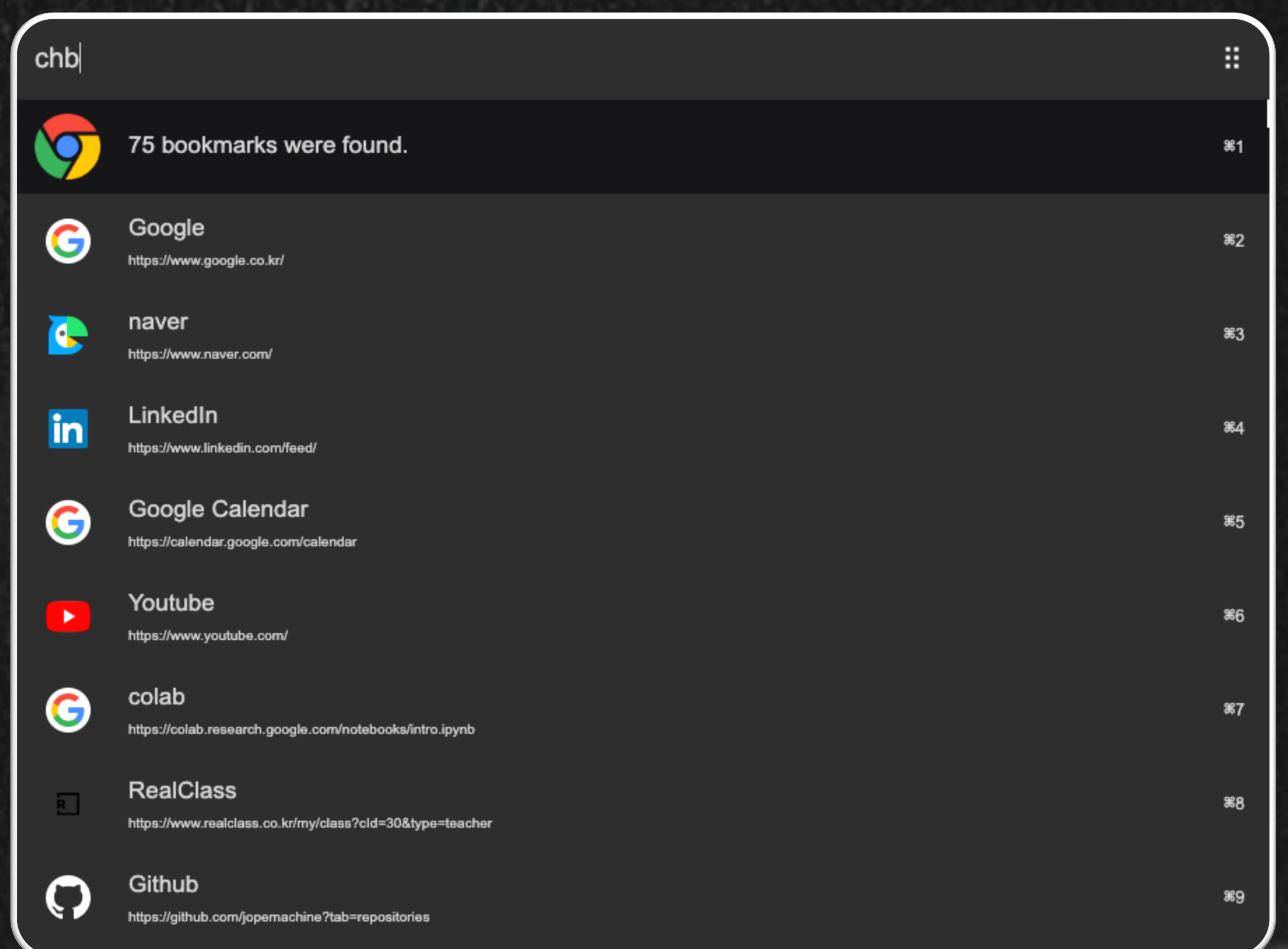
Intro

- 다양한 종류의 프로그램들의 정보를 한 창에서 모아서 보고, 사용자 마다 고유한 사용 패턴을 자동화 시킬 수 있게 하고, 한 번 자동화 해 놓은 패턴을 리눅스, 맥, 윈도우에서 모두 사용할 수 있도록 크로스 플랫폼을 지원하는 확장형 런처 프로그램.

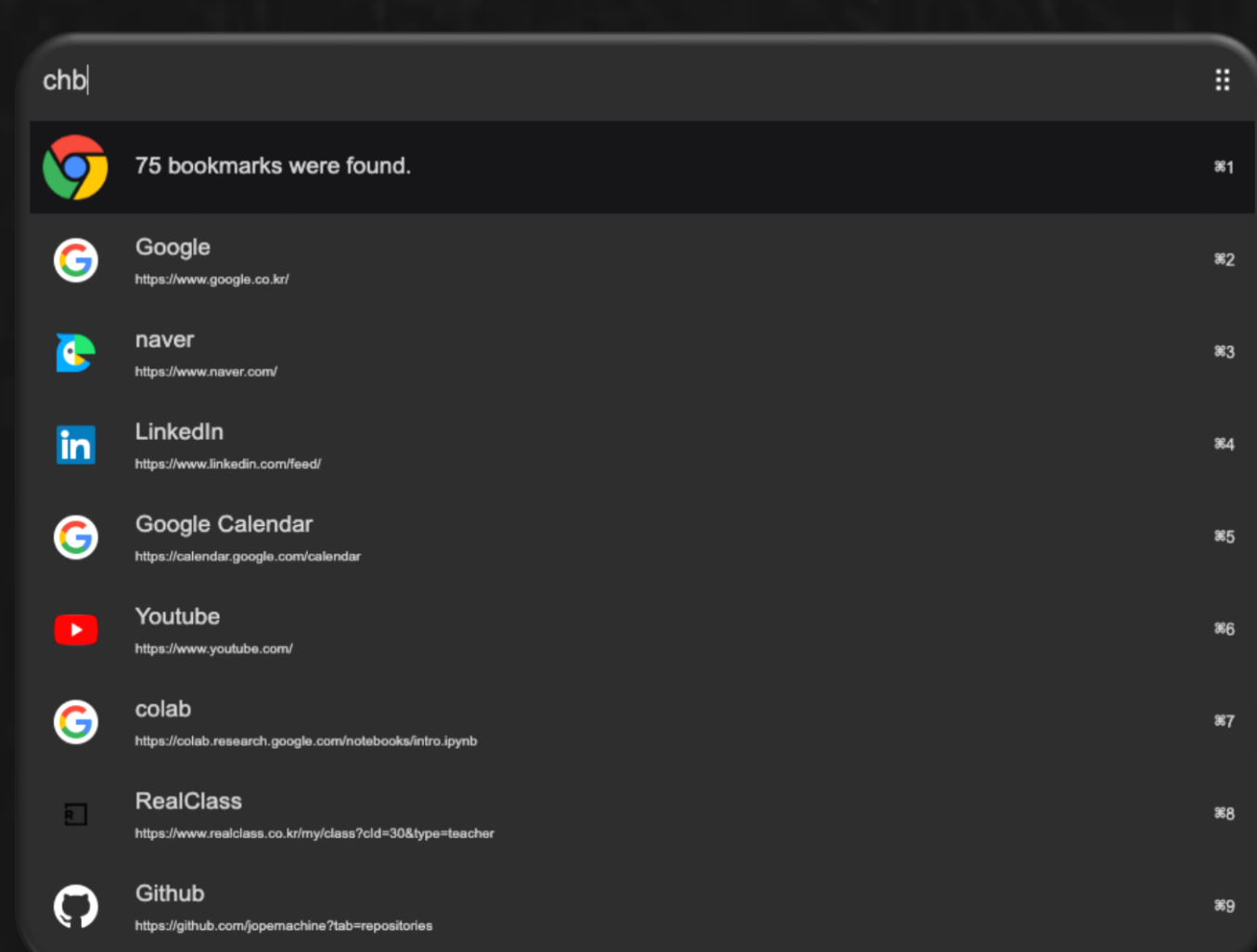
Features

- 크로스 플랫폼 지원
- Alfred 4 workflow와 호환
- GUI Store 화면에서 확장 프로그램 설치
- Snippet 기능 지원
- Clipboard history 기능 지원
- Hotkey를 통한 자동화 기능 지원
- Universal action 기능 부분 지원
- 자유로운 UI 스타일 변경 지원
- 자동 업데이트 지원
- 70개 이상의 워크플로우 설치, 사용 가능

UI



How it works



검색 창 Renderer



ScriptExecutor 프로세스



Script processes

검색 창의 문자열이 바뀔 때 마다 ScriptExecutor 프로세스에 바뀐 문자열을 전달한다. ScriptExecutor 프로세스는 해당 워크플로우의 스크립트 경로를 찾아 새로운 프로세스 형태로 실행하고, 해당 프로세스의 결과 값을 전달받아 검색 창 렌더러 프로세스에 전달해, 사용자에게 보여준다.