## 1. 크롤링 프로그램 만들기

- 1) 크롤링 프로그램과 같이 새로운 프로그램을 만들 때에는 프로그램에 대한 사정 지식이 필요하다. 이를 위해서 프로그램을 먼저 검색해보아야 한다.
  - 2) 프로그램을 만들기 위해 필요한 도구들에 대해 검색한다.
  - 3) 도구들을 설치하여 환경을 조성한다.
  - 4) 사용하는 도구를 검색하여 도구에 대해 이해한다.
  - 5) 다른 사람들이 사용하는 오픈소스를 참고하여 나의 프로그램을 개발한다.