인공지능 프로그래밍

**2020711368 윤성운**

* 1 Week
  + **Amazon Go**: 수많은 카메라 센서를 통해 사용자 별 물건을 인식하는 메커니즘은 마트에서 소비되는 시간을 줄일 수 있다. 마트와 같이 한정된 물건을 판매하는 일에 대해서는 상품에 대한 새로운 정보가 입력될 필요가 없고, 기존의 제품에 대해 사물을 인식하는 정확도가 매우 중요하다고 생각함. 개인적인 생각으로는 고객을 대상으로 학습을 할 수 있으면 가장 좋겠지만, 사람의 개입이 필요하다고 생각하고, 구매자의 각도, 빛 등에 의해 상품을 인식하는 이미지 처리 능력이 매우 좋아야 하지 않을까 하는 생각이 든다.
  + **Moley Robot**: 사실 인공지능이 아닌 줄 알았다. 단순히 고객이 지정한 종류에 대해서 약간은 다르지만, 일괄적인 방식으로 조리를 하여 주기 때문에 인공지능과는 별개라고 생각했다. 하지만, 주문하는 사람의 데이터가 추가된다면 인공지능이 주문자의 건강 상태를 기반으로 조리 방법이나 추천 메뉴 등을 제시함으로써 더욱 개선된 인공지능의 효과가 나타날 것 같다.
  + **왓슨**: 기존에 입력된 데이터를 기반으로 학습하는 인공지능과는 달리, 스스로 학습하는데에 있어서 매우 놀랍다. 빠른 속도로 쌓이는 데이터는 입력된 제한적인 데이터와는 다른 결과를 나타낼 수 있는데, 이부분에 대해서는 왓슨이 가장 심도 있는 인공지능이 아닐까 하는 생각이 듦.
* 2 Week
  + Library: 자주 사용되는 부분 프로그램들을 모아 놓은 것. 언제든지 이용할 수 있게 구성되어 있음.
    - 표준 라이브러리: 파이썬 설치 시 기본적으로 설치되는 라이브러리
    - 외부 라이브러리: 외부 3rd party에서 개발한 모듈과 패키지를 묶은 라이브러리

