

지능이란?

=직관력

=본질을파악하는능력

=서로다른 것을 구분하는 것

예) 양성인지악성인지 예쁜지안예쁜지

이렇게 직관력이 있기 때문에 지능이있는 것이다.

그렇지만 제일어려운게 강아지와 고양이이다 . 이거를 어떻게 구분하나 입이 넓죽하면 고양이 이고 아니면안그렇다 라고 할수도없다 강아지도 입이 넓죽 나올수있는데 그렇게 때문에 알고리즘을 짤때에도 되게 어렵다.

세상에서는 직관력 때문에 살수있기 때문이다.

그래서 인공지능은 알아서 나누어지는기술이다.(머신러닝)

알아서:자체알고리즘(인공)

나눠지는:구분하는(labeling)

기술:python

예) 이상품이 잘팔릴것인가?

악성인가? 가격이오를것인가?

머신러닝의 종류

분류:labeling을 이용해서 구분

회귀:labeling 혹은 목표값을이용해서 방정식을 도출

군집: labeling 없이 구분

분류: 악성 vs 양성,남자 vs 여자, 보행자 vs 차량 (지도학습)

회귀:홍보비용과 효과간의 관계,생활습관 과 혈당량간의 관계(지도학습)

군집:소비패턴의 분류 보행패턴분류(비지도 학습)

분류나 회귀는 가르쳐줘서 지도학습인것이고, 군집은 가르쳐주지않아서 비지도이다.

왜요새 인공지능이 뜨는가?

1. 인건비 절약
2. 새로운 패턴발견
3. 수많은 변수처리
4. 빅데이터등장

딥러닝은 머신러닝의 한종류이고 원래는 딥러닝은 사장된 것이다. 그런데

왜다시 살아났는지 데이터가 많으면 많을수록 정확도가 올라가고

알파고의등장으로 데이터를 많이 수행을 했기 때문이다.