

{ 정리노트 }

8조 (김은미, 김승현)

* 머신러닝이 무엇인지?

- 말 그대로 기계학습
- 컴퓨터한테 프로그래밍으로 학습시키는 것

* 단일 퍼셉트론에서 w_1, w_2 에 어떤값을 넣어야 진리표를 만족할 수 있는지?

$$b + w_1x_1 + w_2x_2 < 0 \Rightarrow 0$$

$$b + w_1x_1 + w_2x_2 > 0 \Rightarrow 1$$

? 못지다..

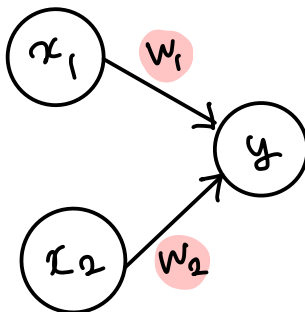
$$\begin{array}{r} w_1 \quad -0.5 \\ \hline \Rightarrow 0 \\ b + \quad \quad 0.5x_2 \\ \hline 1 + 1 \\ 2 < 0 \end{array}$$

인터넷 참고

* 퍼셉트론 : 입력은

다수의 신호를 받으며,
하나의 신호를 출력함.

신호는 0과 1 두개지만
가질수 있음



가중치 (w_1, w_2)

$w_1 = ?$
 $w_2 = ?$

* 왜 머신러닝을 사용하는가? (문제점)

- 해결하기 어려운 문제 또는 귀찮은 문제들이 많아진다
 - 너무 복잡한 분야나 일한 코딩으로 오래걸리는 문제들이 생겨나고 있어서?
-

* 왜 머신러닝을 사용하는가?

- 더 편하게 하기 위해서
 - 기존 방식은 불충족하기 때문이기
 - 문제해결을 사람대신 빨리 하기위해서
 - 더 편하다!
-

* 실업률의 설명

- 코드만 봤을때 버퍼이해 못했음에 했던 코드타 무사하다
- GDP가 높을수록 삶의 만족도가 높은편일것 같다
- 경제와 그래프를 다루는
알수있는정보를.