

Part. 02
Neural Network Basics

## Perceptron 구현실습

FASTCAMPUS ONLINE

강사. 신제용

## Ⅰ실습 목표

Tensorflow2.0을 이용해 Perceptron을 구현한다.



Perceptron으로 OR Gate를 구현한다.

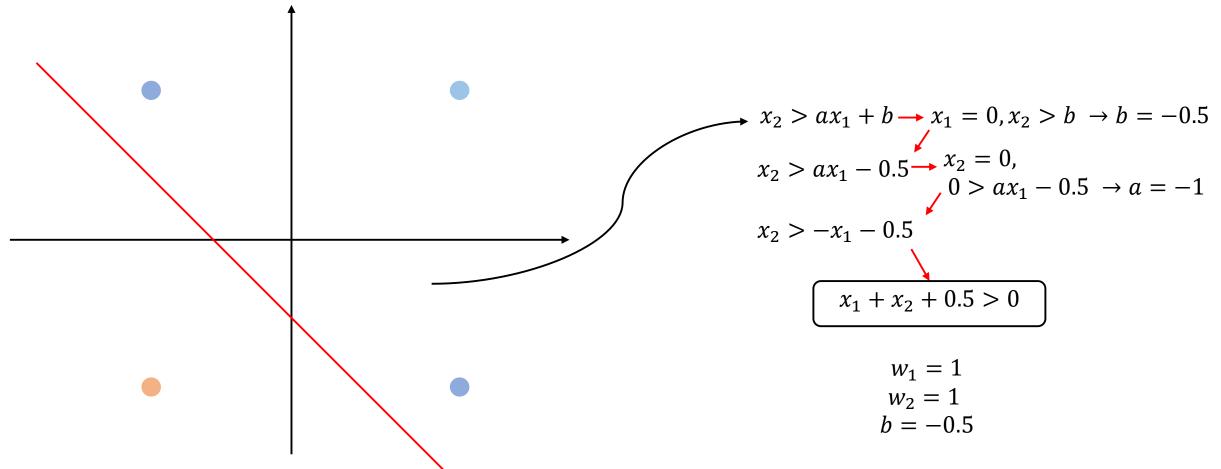


Perceptron을 조합해 XOR Gate를 구현한다.



FAST CAMPUS ONLINE

## **IOR Gate**



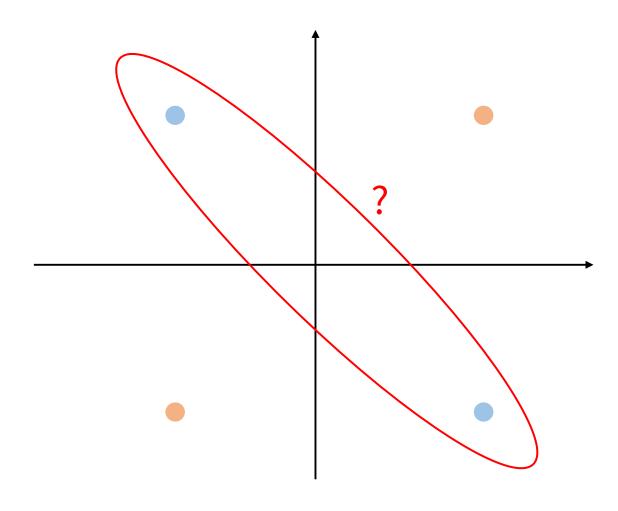
적당한 선을 그어서 OR Gate를 구현할 수 있다. AND, NAND, NOR도 마찬가지로 가능하므로 직접 해볼 것!

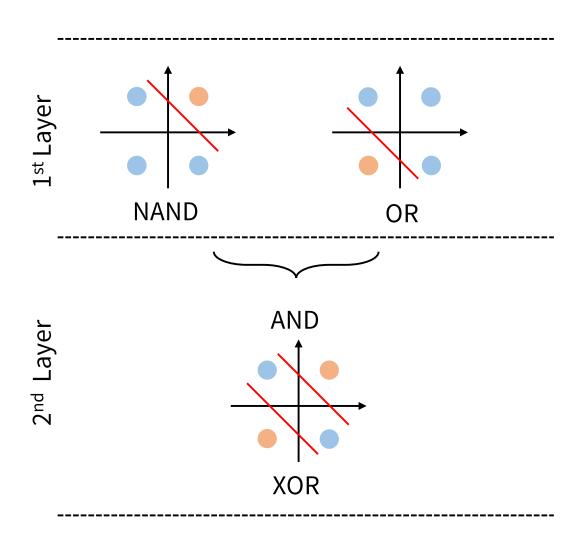
FAST CAMPUS ONLINE

신제용 강사.



## **IXOR Gate**





FAST CAMPUS ONLINE

신제용 강사.

계층(Layer)을 쌓아 올려 XOR 문제를 풀 수 있게 되었다!

