딥러닝 개요와 최신 연구 트렌드 그리고 네이버 클로바 AI

Perceptron은 XOR 못함 -> Artificial Neural Network(비선형 활성 함수)

13p.수식외워라

Backpropagation : Loss function을 줄이는 방향으로 생각…weight를 조금 바꿨을 때, Loss function이 얼마나 많이 줄게 만들것인가염?

Gradient Descent -> stochastic gradient Descent

NH-based Language Model = 의미를 가진 개체가 산술 연산 가능

Convolutional Neural Netowork = hash 단위로 개별 이미지 받는 값을 학습. -> 필터 -> feature

Recurrent Neural Network : 주로 텍스트나 사계열 등 순서가 있는 데이터 학습할 때

Self -attention : RNN을 모두 대체중인 이 모델은 position encoding 을 함.

Variational Autoencoder : encoder 와 decoder 사이에 변화를 넣음. 훨씬 더 안정적임.

Self-supervised : finding task 할때 좋은 성능!

Cutmix: backbone성능 굳..