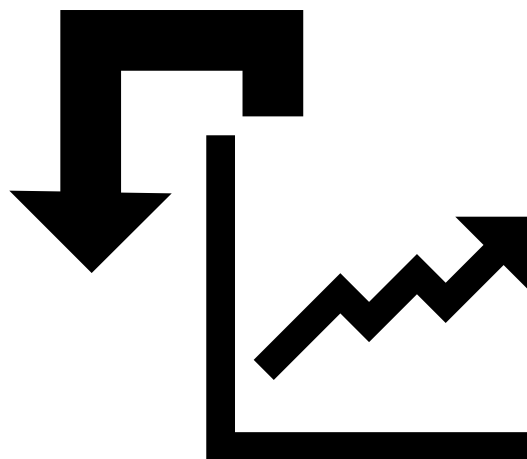


딥러닝



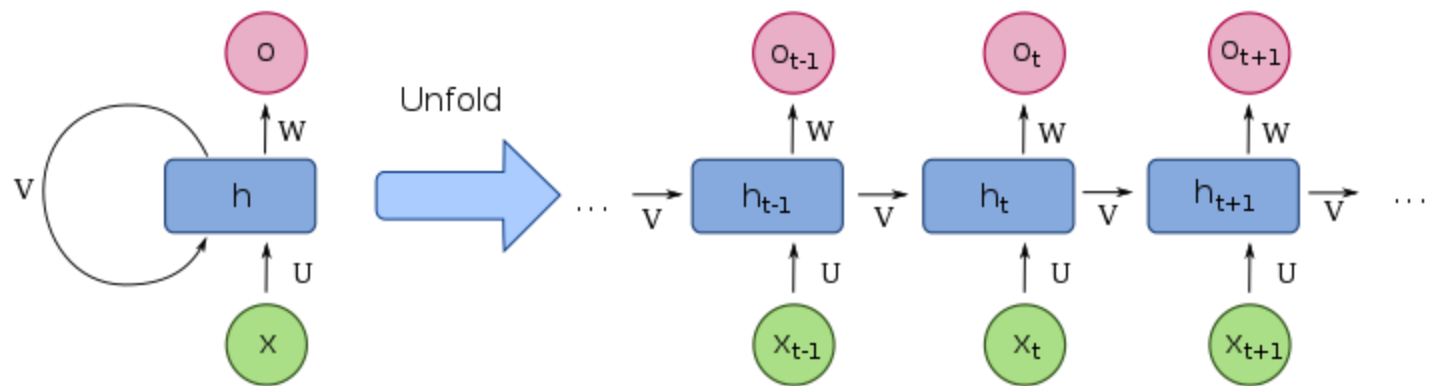
딥러닝은 머신러닝의 한 방법으로, 인간의 신경망을 수학적으로 구현한 것입니다.



저희가 사용할 주식 데이터는 이전 데이터가 이후의 데이터에 영향을 주는 특성을 가지고 있습니다.

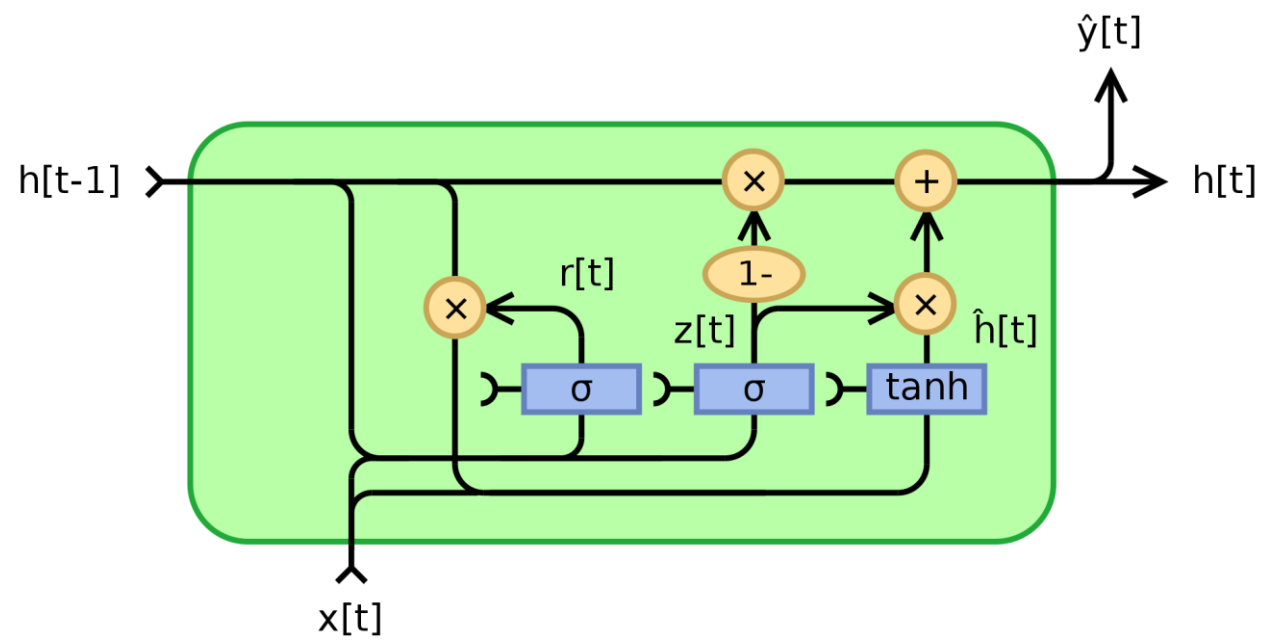
RNN

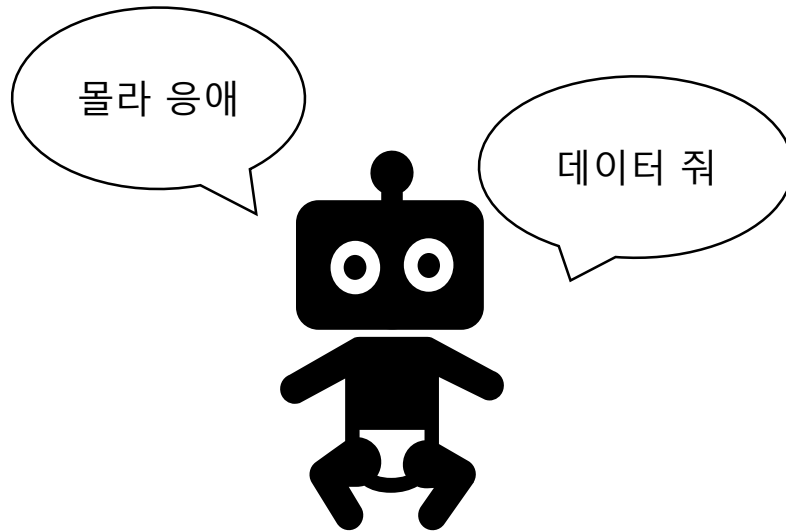
그런 데이터를 위해 딥러닝에서 사용하는 모델이 바로 RNN, 순환신경망입니다.



그러나 RNN은 시퀀스의 길이가 늘어남에 따라 과거의 데이터가 잊혀지는 문제가 있습니다.

GRU







2011.01.01 ~ 2020.08.01, 25 종목의 데이터
총 56525 개

KOSPI

두바이
유가

금값

원/달러
환율

종가

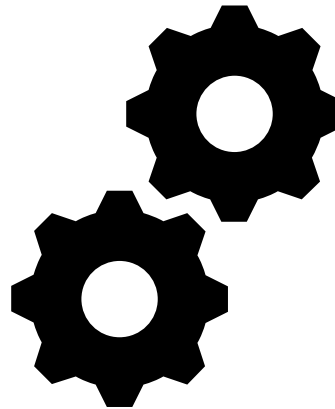
변화율

고가

거래량

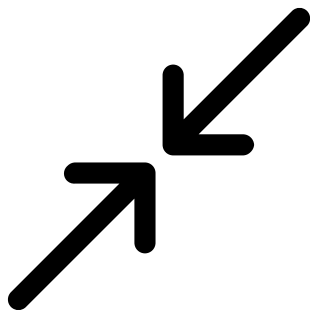
시가

저가

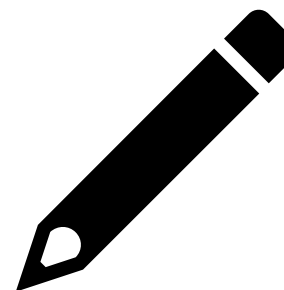




Optimizer
ADAM



Loss
MSE



Lr
0.001

