8/1 강의노트

함수형 API : 케라스 모델을 직접 생성하여 복잡한 구조의 인공신경망 생성 가능

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Sequential 클래스는 입력층을 자동으로 생성하지만 함수형 API의 Model 클래스는 입력층도 수동으로 생성 필요

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

각 층을 연결하는 것도 수동으로 진행 (inputs -> dense1 -> dense2 -> outputs)

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

최종 모델 생성은 입력층과 출력층을 입력하여 진행

RNN (순환신경망) : 순환신경망은 학습을 진행함에 있어 바로 직전에 사용했던 데이터를 순환시켜 다음 학습에 활용함, 단계가 진행될수록 과거의 데이터는 희석됨