|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **머신러닝** |
| 교육 일시 | 2021-11-04 |
| 교육 장소 | 집 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | * RNN 요약  1. 시계열 데이터의 시간 속성을 충분히 이용하기 위해 RNN을 사용함 2. One-toMany   Many-toOne  Many-to-Many   1. RNN학습은 Bck=Propagation Through Time(BPTT)으로 사용함 2. 깊은 RNN은 Vanishing Gradient Problem이 발생   RNN with ReLU  LSTM(단기기억 + 장기기억)  GRU(LSTM과 비슷한 성능, 파라미터가 적다, GRU가 LSTM보다 성능이 마냥 좋은 것은 아님  RNN, LSTM, GRU 모두 학습하기 쉽지 않음. 병렬처리가 안됨 |
| 오후 |  |