RNN school: 실습 예제 모음

* Toolkit: TensorFlow vs Keras
* RNNs: simple RNN, LSTM, GRU
* 실습 종류

1. 자동 작곡 /작사
2. Text generation: 시, 영화 리뷰, 고전문학 등의 저술
3. 단어 / 판매량 / 월별 전력 사용량 / 주가 / 기온 예측

자동작곡

세인님의 나비야: <https://tykimos.github.io/2017/04/09/RNN_Layer_Talk/>

자동 작곡: <https://towardsdatascience.com/how-to-generate-music-using-a-lstm-neural-network-in-keras-68786834d4c5>

<https://medium.com/datadriveninvestor/music-generation-using-deep-learning-85010fb982e2>

자동 재즈 악보 생성:

<http://keunwoochoi.blogspot.com/2016/03/12-lstm-realbook.html>

발라드 가사: <https://www.popit.kr/rnnrecurrent-neural-network%EA%B3%BC-torch%EB%A1%9C-%EB%B0%9C%EB%9D%BC%EB%93%9C%EA%B3%A1-%EC%9E%91%EC%82%AC%ED%95%98%EA%B8%B0/>

음악 플레이

방법1. 음악 파일 저장 후 틀기: <http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=monkey5255&logNo=220662430284>

<http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=soulking4&logNo=221087236304>

<https://www.crocus.co.kr/62>

Text generator

Poet: <https://www.analyticsvidhya.com/blog/2018/03/text-generation-using-python-nlp/>

단어 예측하기(wor 🡪 word)

<https://neurowhai.tistory.com/110>