



# KT 미래인재육성프로젝트

---

Day 01 – Curriculum Overview

# 강사 소개



이재원

NLP Data Scientist

Natural Language  
Processing, Text mining,  
Data-oriented projects



## 학력

- 현) 서울대학교 산업공학과 석박통합과정
- 존스홉킨스대학교 응용수학통계학 및 컴퓨터공학 복수전공 졸업

## 경력

- 2017~2020  
네이버(Company.AI) 클로바 챗봇 및 자연어처리 모델 연구개발
- 2016~2017  
하나금융투자 주니어 퀀트 머신러닝 활용한 트레이딩 알고리즘 개발

## 주요 프로젝트

- AutoML을 활용한 챗봇연구
- 2019년 12월 LINE 대만 개발자 컨퍼런스
- 2019년 5월 LINE 태국 개발자 컨퍼런스
- 2019년 4월 미국 뉴욕 O'Reilly AI Conference
- 2018년 10월 네이버 DEVVIEW 컨퍼런스([링크](#))

# Curriculum

Three days for Advanced Natural Language Processing



**Day 1: Mar 24<sup>th</sup>, 2021**

## Introduction

- PyTorch 101
- PyTorch 실습
- NLP Overview, Tokenization
- Word2Vec, fastText



**Day 2: Mar 25<sup>th</sup>, 2021**

## Transformer

- 최신 자연어처리 트렌드(+Transfer Learning)
  - Attention과 Transformer
  - Sequence Classification



**Day 3: Mar 26<sup>th</sup>, 2021**

### **Language Model**

- BERT
- ELMo
- Fine-tuning for Sentiment Classification
- 자연어처리 Application(Chatbot etc.)



**FINISH**



**PYTORCH**

Deep Learning with PyTorch

---

# Thank You!

---