

텍스트 마이닝과 데이터 마이닝

Part 01. 들어가기

정 정 민

Chapter 01. OT

1. 강사 소개
2. 수업 소개

강사 소개

반갑습니다!



강사 약력

정정민 (inst.mmismin@gmail.com)

[Careers]

(현) 2023.07 ~ AiLIVE AI 기술 리더

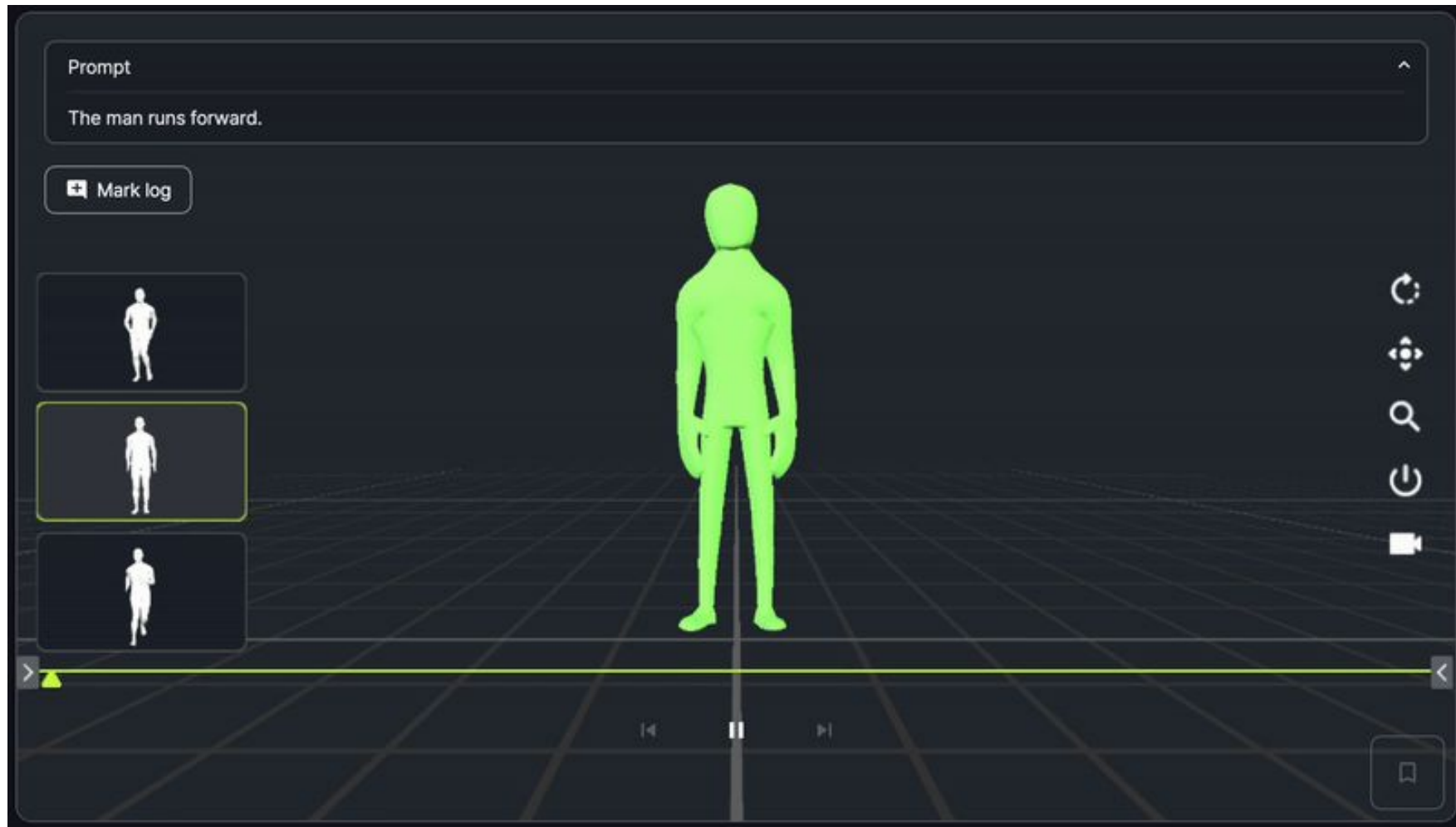
(전) 2018.12 ~ 2023. 06 인공지능연구원 AI 연구원

[Educations]

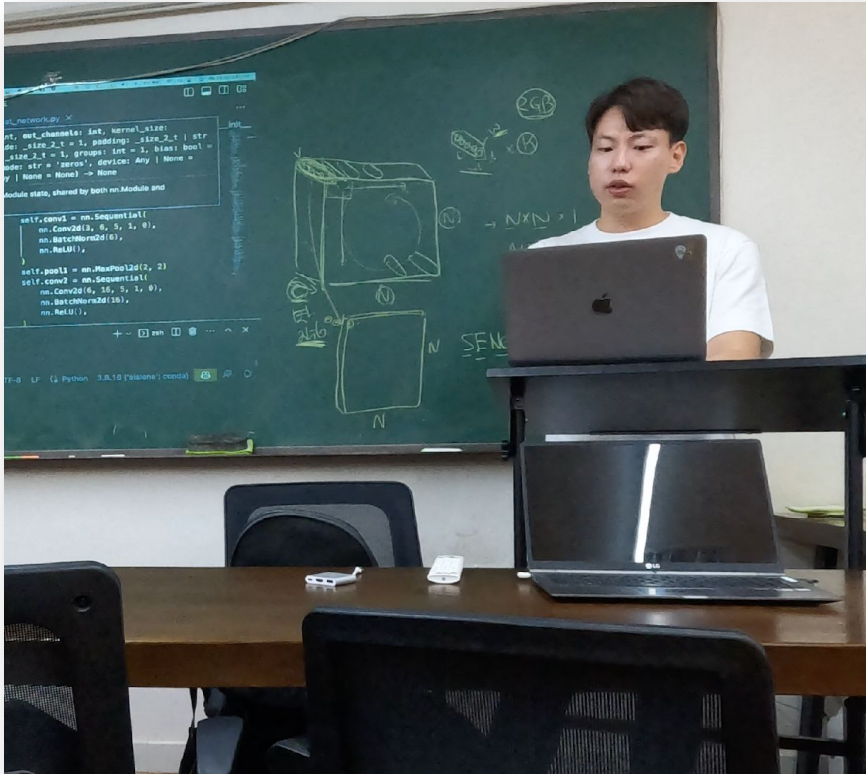
학부 기계공학부

대학원 융합과학기술대학원 박사 연구생

지금은 이런 걸 하고 있어요



강의 경험도 있어요



강의 이력

실시간 온라인 강의 진행

- Python
- AI 기초 / 기본 이론
- AI 비전 중급 이론 및 실습
- [프로그래머스] 딥러닝 첫 발 딛기 ([링크](#))
- 약 800 시간 이상

오프라인 강의

- 대학교 신입생 대상 인공지능 특강 진행
- Pytorch 기반 딥러닝 모델 구현 실습 강의

블로그

- 쉽게 보는 AI를 주제로 블로그 운영 ([딥스폰](#))

수업 소개

강의 목적

비전

- 텍스트 마이닝과 데이터 마이닝 개념을 익히고 사용에 필요한 지식 익히기

목표

1. 마이닝의 개념을 익히고 텍스트 마이닝과 데이터 마이닝을 이해하고 기본 알고리즘을 익힌다
2. 마이닝 기법을 코드로 익히기 위해 다양한 데이터를 다뤄본다

강의를 통해 얻을 수 있는 것

- 텍스트 & 데이터 마이닝의 기본 알고리즘과 실행 코드
- 마이닝과 관련된 기술에서 주요하게 다루는 문제의 이해와 해결 과정
- 이와 관련된 데이터 전처리, 학습, 평가, 추론, 시각화 코드들
- 데이터 마이닝 프로젝트 과정에서 진행되는 의사결정 과정의 간접 경험

수강 대상 - 이런 분들에게 딱 맞습니다

텍스트 마이닝과 데이터 마이닝이 처음이신 분

- 마이닝은 의사결정과 방향 수립에 중요한 도구
- 이를 이해하고 실무에서 사용되는 여러 사례를 확인하고 싶은 분

마이닝 과정에서 중요하게 다루는 문제의 풀이 과정을 익히고 코드로 살펴보고 싶은 분

- 전처리, 학습, 시각화 등에 사용되는 다양한 패키지를 사용할 예정
- 이론으로 익힌 개념을 코드 레벨로 확인하고 설명

Kaggle의 다양한 데이터를 활용해 텍스트 마이닝과 데이터 마이닝에 적용해보고 싶은 분

- Kaggle에 존재하는 다양한 데이터를 활용해 데이터를 분석할 예정
- 이 과정에서 데이터 탐색 과정을 살펴보고 이것을 해석하는 다양한 실습을 진행할 예정

수강 대상 - 이런 분들을 대상으로 하지는 않습니다

특정 데이터에 초점이 맞춰진 마이닝 기법만을 배우고 싶은 수강생

- 이번 수업에서는 텍스트 마이닝과 데이터 마이닝을 기본으로 하며,
- 과정에서 다양한 형태의 데이터 마이닝을 다루게 됨
- 특정 형태의 데이터(오디오, SNS 글 등등)만을 위한 분석이 진행되지는 않음

NLP 적인 내용을 배우려는 수강생

- NLP의 내용을 다루긴 하지만, 기본적으로 텍스트 마이닝과 NLP는 목적이 상이함
- 이번 과정에서는 텍스트 마이닝을 기준으로 진행됨

E.O.D