

## 물리학과 졸업 연구논문 보고서

신청인

학번: 12183121

성명: 임창진

연구과제명

Python을 이용한 Linear Regression 문제 해결

요약문

본 논문은 기초적인 분석방법인 Linear regression에 대한 이해도 향상을 목적으로 작성되었다. 오픈 소스 프로그래밍 언어임과 동시에 AI분야에서 가장 각광 받고 있는 Python을 활용해 자체적인 코드를 구현하면서 기존에 있던 머신 러닝 라이브러리에 대한 이해도를 높일 수 있었다. 또한 임의로 만들어진 데이터 셋과 실제로 사용될 수 있는 가상의 데이터 셋을 코드에 적용해 봄으로써 Linear regression의 현실 세계에서 가치와 Linear regression이 프로그램속에서 실행되는 메커니즘에 대하여 이해할 수 있었다. 또한 하나의 변수를 이용한 Linear Regression의 한계를 확인할 수 있었다.

논문지도교수 심사평

논문 판정

합격( )	불합격( )
-------	--------

상기 학생의 졸업연구논문을 위와같이 평가합니다.

년 월 일

논문지도교수	논문사정위원장	논문사정위원	논문사정위원	논문사정위원
(서명)	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)

물리학과 학과장 귀하