단어 하나, 코드 한 줄 버릴 것이 없다!
파이썬과 케라스로 배우는 딥러닝 핵심 원리!

쉽고 간결하다!

케라스 창시자이자 구글 AI 연구원인 저자는 '인공 지능의 민주화'를 강조한다. 이런 개념을 바탕으로 케라스를 만들었으며, 현재 딥러닝을 시작하기에 가장 쉬운 라이브러리로 평가받고 있다. 이 책 역시 '인공 지능의 민주화'를 위한 일환이다. 딥러닝 기초부터 설명하기 때문에 파이썬만 알고 있다면 딥러닝 기초 지식이 없어도 학습을 시작할 수 있다. 또한, 수학적 표기법이 학습에 큰 장벽이 된다고 생각해 수학적 표기 없이 직관적이고 간결한 코드로 개념을 설명한다. 코드만으로도 수학 개념을 쉽게 파악할 수 있다.

명확한 학습법을 제시한다!

딥러닝은 이미지 분류, 예측, 음성 인식, 텍스트 분석 등 많은 분야에 활용할 수 있다. 처음부터 이 모든 것을 다 학습할 수는 없다. 오랜 기간 딥러닝 개발자로 활동해온 저자가 딥러닝을 제대로 학습하기 위해 어디서부터 시작해야 하고, 어떻게 학습해야 할지를 고민해 구성했다. 1부에서는 딥러닝, 신경망, 머신 러닝의 기초를, 2부에서는 컴퓨터 비전, 텍스트, 시퀀스, 생성 모델을 위한 딥러닝을 모범 사례와 함께 학습한다.

실용적이고 확장 가능한 예제로 학습한다!

상세한 해설, 실질적인 권장 사항, 구체적인 문제 해결을 위한 팁까지 딥러닝 학습을 시작하기 위해 알아야 할 모든 것을 포괄하는 설명이 포함된 예제로 학습한다. 이 예제들을 학습하면서 딥러닝의 개념, 적용 범위, 한계 등을 확실하게 이해할 수 있다. 이 과정으로 머신 러닝 문제를 해결하는 작업 흐름에 익숙해질 것이며, 케라스를 사용해 컴퓨터 비전, 자연어 처리까지 실전 문제를 해결할 수 있다. 또한, 이 예제들을 확장해 나만의 딥러닝 모델을 만들거나 적용할 수도 있다.

이 책은 케라스 창시자인 프랑소와 숄레의 저서로 케라스에 입문하거나 케라스로 처음 딥러닝을 경험하려는 사람들에게 좋은 책입니다. 1부는 딥러닝의 대략적인 설명과 케라스의 기초적인 부분을 설명하고, 2부는 이미지, 텍스트, 시계열 데이터를 활용한 예제 및 케라스 고급 기법을 설명합니다. 케라스에 입문하는 분께 자신 있게 추천합니다.

이상훈_케라스 코리아, 한국 스파크 사용자 모임 운영자, 삼성생명

케라스 창시자인 저자의 딥러닝 개발에 대한 철학을 엿볼 수 있다는 점이 매력적입니다. 다른 도서에서는 난이도 때문에 깊게 다루지 못했던 RNN을 충분히 다루고 있다는 점 역시 매력적으로 다가옵니다. 그리고 다양한 딥러닝 환경인 아나콘다, 주피터 노트북, 코랩까지 설명하고 있어, 환경 설정에 어려움을 겪었던 분들께 많은 도움이 되리라 믿습니다. 케라스 관련 도서 중에서 이 책이 단연코 최고라고 말하고 싶습니다!

전태균_ SI Analytics 대표, Google Developer Expert – Machine Learning(GDE-ML)

케라스 창시자에게 배우는 딥러닝
DEEP LEARNING WITH PYTHON

추천 도서 모두의 딥러닝
딥러닝 워크북
딥러닝 부트캠프 with 케라스

정가 33,000원

93000
9 791160 505979
ISBN 979-11-6050-597-9