

머신러닝 책 추천

1. 인공지능에 대한 전반적인 이론



인공지능, 머신러닝, 딥러닝 입문

인공지능, 머신러닝, 딥러닝에 대한 전반적인 얘기를 다루고 있습니다. 인공지능의 역사부터 지도학습, 비지도학습, 강화학습, 딥러닝에 대한 기술 소개를 해줍니다. 약간의 수학적 내용이 들어가 있지만 가볍게 읽기 좋습니다. 도대체 인공지능이 뭔지!에 대해서 알고 싶다면, 이 책 추천합니다.

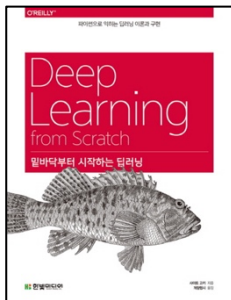
2. 머신러닝 실습



머신러닝, 딥러닝 실전개발 입문

앞 부분에는 웹크롤링에 대한 얘기가 나오지만, 웹크롤링 다음 부분부터는 여러 가지 머신러닝, 딥러닝에 대한 다양한 실습이 나옵니다. 해당 책에서는 개발 툴로 도커라는 것을 사용하지만, 굳이 책을 따라서 도커를 사용할 필요가 없습니다. 저희가 사용하던 파이썬 그대로 사용해주시면 됩니다. 가볍게 따라하면서 머신러닝, 딥러닝에 대한 감을 잡기에 좋습니다.

3. 딥러닝



밑바닥부터 시작하는 딥러닝 1, 2, 3

딥러닝 도서 중에서 가장 최고라고 생각합니다. 주변에서도 이 책을 가장 베스로 꼽습니다. 같이 실습을 해보면서 딥러닝에 대한 이론을 배우고 수학이 나오긴 하지만 아주 전문적인 지식들을 요구하진 않습니다. 현재 3권까지 나와있으며, 1, 2, 3권 모두 내용이 좋습니다.

4. 강화학습



파이썬과 케라스로 배우는 강화학습

강화학습은 확률/통계 지식이 있어야 하기 때문에 조금 어려운 분야라고 할 수 있는데 이 책은 학부생이 썼습니다. 그래서 그런지 어려운 분야임에도 그나마 쉽게 읽힙니다. 또한 마지막에는 벽돌깨기 게임을 컴퓨터가 스스로 학습하게 하는 실습을 하게 되는데, 재밌습니다. 강화학습이라는 것이 결과물 자체가 다이나믹해서 어려운 분야임에도 재미있습니다.

그 외, 머신러닝 관련된 다른 책은 아래 사이트를 참고해주세요. 어떤 분이 머신러닝 관련된 책들을 깔끔하게 정리해 놓은 사이트입니다.

<https://www.mindmeister.com/ko/812276967/?fullscreen=1>