|  |  |
| --- | --- |
| 신간보도자료 | (주)도서출판 길벗서울시 마포구 월드컵로10길 56(서교동)대표전화 (02)332-0931 / 팩스 (02)323-0586홈페이지 www.gilbut.co.kr담당자 : 정지연(stopy@gilbut.co.kr, 02-330-9804) |

**코딩 자율학습**

**잔재미코딩의 파이썬 데이터 분석 입문**

**Pandas, Plotly 사용부터 생성형 AI 활용법까지
한 권으로 배우는 데이터 분석 입문**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **▶ 발행:** (주)도서출판 길벗**▶ 발행일:** 2025년 4월 1일**▶ 지은이:** Dave Lee**▶ 쪽수:** 432쪽**▶ 판형:** 183 \* 235(mm)**▶ 높이(두께):** 17.5(mm)**▶ 가격:** 26,000원**▶ ISBN:** 979-11-407-1282-3 93000**▶ 키워드:** 파이썬, 데이터분석, Python, DataAnalysis, Pandas, 판다스, Plotly, 데이터시각화, 생성형AI, 코딩자율학습, 혼공, 독학  |

**[분야]**

|  |  |
| --- | --- |
| **<교보문고>**국내도서 > 컴퓨터/IT > 프로그래밍 언어 > Python(파이썬)국내도서 > 컴퓨터/IT > 전산통계/해석 > 자료분석/빅데이터국내도서 > 컴퓨터/IT > 컴퓨터공학 > 인공지능 > 딥러닝/머신러닝국내도서 > 컴퓨터/IT > 대학교재국내도서 > 대학교재 > 컴퓨터 | **<YES24>**국내도서 > IT 모바일 > OS/데이터베이스 > 클라우드/빅데이터국내도서 > IT 모바일 > 프로그래밍 언어 > 파이썬국내도서 > IT 모바일 > 인공지능 > 머신러닝/딥러닝국내도서 > IT 모바일 > 컴퓨터 공학 > 인공지능국내도서 > 대학교재 > 공학계열 > 컴퓨터공학과  |
| **<알라딘>**국내도서 > 컴퓨터/모바일 > 프로그래밍 언어 > 파이썬 국내도서 > 컴퓨터/모바일 > 인공지능국내도서 > 수험서/자격증 > 민간자격 > 데이터분석 | **<영풍문고>**국내도서 > 컴퓨터/IT > 컴퓨터언어국내도서 > 컴퓨터/IT > 시스템공학 > 데이터베이스/자료구조 |

**[책 소개]**

**핵심만 쏙쏙!**

**반복 학습으로 데이터 인재로 거듭나기**

이 책은 데이터 분석을 체계적으로 익히려는 분과 파이썬을 배웠지만 다음 단계로 무엇을 해야 할지 고민인 분을 위한 책입니다. 파이썬 데이터 분석 라이브러리인Pandas를 사용해 데이터를 불러와 분석하는 방법을 다루고, Pandas의 기본 데이터 구조와 기능은 물론 전처리 방법과 Plotly를 사용한 데이터 시각화까지 소개합니다. 반복 학습으로 파이썬으로 데이터를 처리하는 데 익숙해지고, Pandas의 다양한 기능을 점진적으로 익히며, 실무 예제로 데이터 분석 작업을 수행함으로써 여러 형식의 데이터를 분석해 인사이트를 도출하는 과정을 배웁니다.

부록에서는 데이터 분석을 어디서부터 어떻게 공부해야 할지 막막한 분을 위해 데이터 분야의 큰 그림을 그려 주는 로드맵을 제공합니다. 또한, 데이터 분야를 업으로 삼으려는 분을 위해 학습 전략과 생성형 AI 도구를 데이터 분석에 활용하는 방법도 소개합니다. 데이터 분석의 중요성을 이해하고 데이터 관련 직업을 준비하는 데 도움을 받을 수 있습니다.

**[상세 이미지]**

별첨

**[지은이 소개]**

**지은이\_** **Dave Lee**

고려대학교 일어일문학과에 입학했지만, IT 분야에 관심이 많아서 좌충우돌하며 IT 분야 정복에 도전했습니다. 이후 연세대학교에서 컴퓨터공학 석사 학위를 취득하고, 삼성전자와 쿠팡에서 20년간 개발자 및 데이터 기반 기획자(Product Manager)로 경력을 쌓았습니다. 현재는 노이먼스의 CTO로 재직하고 있으며, 앞선 도전 경험을 바탕으로 잔재미코딩 사이트와 유튜브 채널을 통해 IT 지식을 단계별로 정리한 온라인 강의와 1인 개발, IT 정보 관련 콘텐츠를 제작하고 있습니다. 지난 9년간 9만 명의 수강생에게 사랑받았으며, 현재도 꾸준히 좋은 IT 콘텐츠를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

* **잔재미코딩 사이트:** https://school.fun-coding.org
* **잔재미코딩 유튜브 채널:** https://www.youtube.com/@fun-coding

**[추천평]**

이 책은 데이터 분석과 시각화의 기초부터 실무 적용까지 체계적으로 다루어서 데이터 분야에 입문하거나 실력을 향상하려는 분께 매우 유용합니다. 특히 실제 데이터를 활용한 실습과 데이터 기반 의사 결정 능력 강화에 중점을 둔 점이 인상적입니다. 데이터 리터러시와 DDD의 중요성을 강조하며, 독자가 데이터 전문가로 성장할 수 있는 길을 제시합니다. 내용이 만족스러워 데이터 분석에 관심 있는 모든 분께 추천하고 싶습니다. **\_박상길**

파이썬을 공부해 업무와 주식 투자 등 자동화에 활용하고 있습니다. 이 책은 초보자는 물론 저처럼 파이썬으로 방대한 데이터를 분석해 인사이트를 얻으려는 사람에게 적합한 책입니다. 특히 데이터 분석과 관련한 직업을 구하는 사람은 부록 A 향후 학습 가이드를 먼저 읽어 보기를 권합니다. **\_최규민**

이 책은 데이터 분석이 낯선 분도 쉽게 이해하고 따라 할 수 있도록 구성되었습니다. 코드 실행결과의 해석과 데이터의 종합 분석을 제공해 향후 데이터 분석 시 어떠한 로직으로 파이썬 코드를 작성하고 결과를 분석하는지 가이드를 제공합니다. 머신러닝과 딥러닝에도 필수인 데이터 전처리와 데이터 시각화를 배우고 새로운 인사이트를 도출하고 싶은 모든 분께 일독을 강력히 추천합니다. **\_임승민**

개인적으로 후반부의 Pandas 사용 사례와 분석 관련 예제 등이 매우 큰 도움이 되었습니다. 시중에 Pandas나 데이터 분석을 다룬 책은 많지만, 이 책처럼 실제 예를 풍부하고 다양하게 들어 준 책은 거의 없었습니다. 제가 가지고 있는 책들과 비교해 보아도 그 다양성이나 자세함은 단연 이 책이 앞선다고 생각합니다. **\_지용호**

이 책으로 공부하니 이전에 데이터 분석을 배우면서 놓쳤던 부분까지 꼼꼼하게 익히고, 그동안 이해하지 못한 부분을 빠짐없이 채워 넣을 수 있었습니다. 파이썬, Pandas, Plotly까지 꽤 방대한 내용을 다루면서 데이터 전처리 및 분석에 초점을 두어 속도감 있게 핵심 내용을 파고듭니다. 특히 개념이나 용어 설명이 상세한 점이 좋았습니다. 또한, 마케팅 데이터나 영화, 부동산 데이터와 같은 실무 데이터로 실습해 볼 수 있는 점도 매우 좋았습니다. **\_김수정**

Matplotlib이 아니라 Plotly를 써서 데이터 시각화를 새로운 방향으로 진행할 수 있었습니다. 데이터를 분석하는 데 필요한 데이터 불러오기, 해석, 결측치 보정 작업으로 이어지는 과정이 유기적이며, 단계별로 자세한 설명을 덧붙여서 기능을 기억하기 쉽고 찾아보기도 좋았습니다. 설명도 어렵지 않아서 쉽게 따라 갈 수 있었습니다. **\_손계원**

**[목차]**

**Part 1 데이터 분석 준비하기**

**1장 데이터 분석을 시작하기 전에**

\_1.1 데이터 분석 과정 살펴보기

\_1.2 데이터 분석 도구 살펴보기

**2장 개발 환경 구축하기**

\_2.1 아나콘다 설치하기

\_2.2 주피터 노트북 사용하기

**3장 데이터 분석을 위한 파이썬**

\_3.1 파이썬 기본 문법

\_3.2 파이썬 데이터 구조

\_3.3 실습: 파이썬 기본 문법과 데이터 구조 활용

**Part 2 Pandas 다루기**

**4장 Pandas 기초 배우기**

\_4.1 Pandas 사용하기

\_4.2 시리즈 다루기

\_4.3 데이터프레임 다루기

**5장 Pandas 기능 사용하기**

\_5.1 데이터 불러오기

\_5.2 데이터 확인하기

\_5.3 개별 통계치 구하기

**6장 데이터 전처리**

\_6.1 결측치 처리하기

\_6.2 데이터 타입 변환하기

\_6.3 데이터 재구성하기

\_6.4 데이터 정제하기

\_6.5 데이터 병합하기

**Part 3 데이터 분석과 시각화 실습하기**

**7장 실습: 영화 데이터 분석하기**

\_7.1 데이터 불러오기

\_7.2 데이터 확인하기

\_7.3 영화 평점과 참여자 수 분석하기

**8장 실습: 부동산 데이터 분석하기**

\_8.1 데이터 확인하기

\_ 8.2 부동산 매매가격 분석하기

**9장 Plotly로 데이터 시각화하기**

\_9.1 Plotly 개요

\_9.2 히스토그램으로 시각화하기

\_9.3 꺾은선 그래프로 시각화하기

\_9.4 막대그래프로 시각화하기

**10장 실습: 마케팅 데이터 분석하기**

\_10.1 데이터 불러와 확인하기

\_10.2 데이터 분석하기

\_10.3 데이터 시각화하기

**11장 실습: 데이터 분석과 시각화 심화**

\_11.1 영화 데이터 심층 분석하기

\_11.2 부동산 데이터 심층 분석하기

\_11.3 전자상거래 데이터 분석하고 시각화하기

**부록 A 향후 학습 가이드**

A.1 입문자를 위한 Pandas와 Plotly 학습

A.2 데이터 분야 학습 로드맵

A.3 데이터 분석과 커리어

**부록 B 생성형 AI 활용 방법**

B.1 ChatGPT와 Claude