**Polars 데이터 분석 레시피 100제**

**Polars 데이터 분석 레시피 100제 (초판)**

**발 행**｜2025년 04월 01일

**저 자**｜Evan

**펴낸이**｜한건희

**펴낸곳**｜주식회사 부크크

**출판사등록**｜2014.07.15(제2014-16호)

**주 소**｜서울특별시 금천구 가산디지털1로 119 SK트윈타워 A동 305호

**전 화**｜1670-8316

**이메일**｜info@bookk.co.kr

**ISBN**｜979-11-410-0000-0

**www.bookk.co.kr**

**ⓒ Evan 2025**

본 책은 저작자의 지적 재산으로서 무단 전재와 복제를 금합니다.

Polars 데이터 분석 레시피 100제

(초판)

Evan 지음

Table of Contents

[Chapter 1. 책을 출간하면서 6](#_Toc190514698)

[1. 책을 집필하면서 느끼는 소회 6](#_Toc190514699)

[2. 무엇을 배울 수 있는가 6](#_Toc190514700)

[3. 저자소개 7](#_Toc190514701)

[4. 추천사 8](#_Toc190514702)

[Chapter 2. 개발환경설정 9](#_Toc190514703)

[1. Github 회원가입 9](#_Toc190514704)

[Chapter 3. Python 기본문법 10](#_Toc190514705)

[1. Python Basic Tutorial 10](#_Toc190514706)

[A. Python 프로그래밍 시작 10](#_Toc190514707)

취업 준비생 분들에게 이 책을 바칩니다.

IT/빅데이터로 전업하고자 하는 많은 사람이 있습니다. 이 글의 저자, Sara, Evan도 전공자는 아니었습니다. 열심히 독학을 하면서, 이 분야로 진입하기 위해 매우 열심히 공부를 하며, 취업 준비를 하고 있습니다.

Evan은 IT/빅데이터와 관련된 첫 직장을 구하기 위해 100여군데의 이력서를 썼고, 같은 회사에 3년 내내 지원하고 떨어지기기를 반복한적도 있습니다. 정규직도 아니고 계약직에. 그래서, Evan은 취업 준비생의 고뇌와 고충을 매우 잘 이해하고 있습니다. 2011년 필리핀에서 만났던 그들도 생존의 위협을 느꼈듯이, 현재 취업 준비생들도 생존의 위협을 느끼고 있음을. Evan 역시 생존의 위협속에서 매일 하루 생존하기 위해 열심히 살고 있습니다.

Sara의 블로그 타이틀은 Grit 입니다. Grit의 핵심은 열정과 끈기, 단 3-6개월이 아닌 3-6년간의 노력이라고 합니다. 이 책이 취업 준비생 분들의 직업의 성공, 인생의 성공에 하나의 디딤돌이 되는 좋은 입문서가 되기를 기원합니다.

'취업 준비생 분들에게 이 책을 바칩니다

# Chapter 1. 책을 출간하면서

## 책을 집필하면서 느끼는 소회

## 무엇을 배울 수 있는가

## 저자소개

Evan

INTJ형 사람으로 가끔 INFJ도 나올 때도 있다. 혼자 있는 걸 좋아하고, 주목받는 걸 싫어하여 Evan으로 출판을 하고 있다. 학점은행 경영학사(2005-2009)를 졸업하였고, 선교와 NGO에 관심이 많아서 ASIA PACIFIC NAZARENE THEOLOGICAL SEMINARY 신학대학에서 석사학위(2009-2013)를 받았고, 한동대학교에서 국제개발협력대학원에서 석사학위(2014-2021)를 받았다. 그 후, 삶의 진로가 여러 번 바뀐 끝에 IT에 관심이 생겼고, 2016년 빅데이터 열풍과 함께 R, Python, SQL을 독학한 뒤, 마케팅, SI, 핀테크 업체에 머물며 3-4년간 경력을 쌓았다. 우연찮은 기회에 국방부와 육군본부에서 강의를 하면서, 강의 경력을 쌓기 시작하였고, 2020년 한동대학교에서 석사학위를 받기 위해 프리랜서로 전향한 뒤, 관련 분야에서 강의를 해오고 있다. 부족한 강의를 들은 친구들이 포트폴리오를 만들어서 인턴, 경력을 거쳐서 유수 좋은 기업에 이직하는 것을 지켜보며 삶의 만족을 느끼고 있으며, 앞으로 국내 기업 외에 글로벌 회사에도 취업하는 것을 돕고 싶은 비전이 있다.

최근에는 멀티캠퍼스, 한국표준협회, 성신여대 등 다양한 기관에서 강의를 진행하고 있으며, ADsP 자격증 강의, 태블로 강의, 단기 속성 강의로 대학교에서도 강의를 진행하면서 점차 강의 역량을 계속 키우고 있다. 배우는 것을 좋아하는 Evan은 전문적인 지식을 습득하고자 2023년부터 국민대학교 비즈니스 IT전문대학원에 박사과정에 재학중이며 박사과정 중에 배운 좋은 내용도 잘 소화해서 취업 준비를 하는 수강생들에게 전하고자 한다.

저서로는 파이썬으로 캐글 뽀개기 파이썬으로 시작해서 포트폴리오로 취업까지(비제이퍼블릭, 2021). 필리핀 스타트업의 기업가적 지향성과 기업성과에 관한 연구 : 사회적 자본의 매개 효과 (한국벤처창업학회, 2020). 학위논문은 The Mediating Effects of Social Capital in the Relationship between Entrepreneurial Orientation and Startup Performance : The cases from the Philippines (한동대학교 국제개발협력대학원, 2021) 등이 있다.

블로그 : <https://dschloe.github.io/>

## 추천사

# Chapter 2. 개발환경설정

## Python 개발환경설정

개발환경 설정을 위해 GitHub에 가입한다. GitHub는 Git을 사용한 버전 관리 및 협업을 위한 웹 기반 플랫폼이다. 이를 통해 사용자는 리포지토리Repository를 생성 및 관리하고, 다른 리포지토리에 기여할 수 있다. 또한 시간에 따른 코드 변경 사항을 추적할 수 있고, 소프트웨어 개발 프로젝트에서 다른 사용자와의 협업이 가능하다.

Github에 가입하기 위해 아래의 사이트 주소로 접속한다. 화면 우측에 보이는 Sign up 버튼을 클릭하여 회원가입을 진행한다.

|  |
| --- |
| git clone your\_git\_repository.git |

# Chapter 3. Python 기본문법

## Python Basic Tutorial

### Python 프로그래밍 시작

프로그래밍의 첫번째 시작은 “Hello World!”를 출력하는 것에서부터 시작한다. Python에서는 다음과 같이 print()함수를 사용한다.

|  |
| --- |
| print("Hello, Streamlit!")  [결과]  Hello, Streamlit! |

Table 1. Python Data Structures

|  |  |
| --- | --- |
| Primitive | Non-Primitive |
| Integer  Float  String  Boolean | Array  List  Tuple  Dictionary  Set  File |