

Python 프로그래밍 가이드

소개

Python은 1991년 귀도 반 로섬이 개발한 고급 프로그래밍 언어입니다. 간결하고 읽기 쉬운 문법으로 초보자부터 전문가까지 널리 사용됩니다.

주요 특징

- 간결한 문법: Python은 들여쓰기로 코드 블록을 구분합니다.
- 다양한 라이브러리: NumPy, Pandas, TensorFlow 등 풍부한 라이브러리를 제공합니다.
- 크로스 플랫폼: Windows, macOS, Linux에서 모두 실행 가능합니다.

활용 분야

- 웹 개발: Django, Flask 프레임워크
- 데이터 과학: Pandas, NumPy, Matplotlib
- 머신러닝: TensorFlow, PyTorch, scikit-learn
- 자동화: 스크립트 작성 및 작업 자동화

시작하기

Python을 시작하려면 python.org에서 다운로드하여 설치하세요. 기본 문법을 익힌 후 프로젝트를 만들어보는 것을 추천합니다.

학습 리소스

- 공식 문서: docs.python.org
- 온라인 강의: Coursera, Udemy
- 커뮤니티: Stack Overflow, Reddit