

기계학습을 위한 Python

서강대학교 경제학부 금융학회

QUANTIFI

SOGANG UNIVERSITY

강사소개

- 심현우
- 17학번 경영/빅데이터사이언스/인공지능
- Quantifi 2기 학술팀장
- 現) SKT 생성형AI 프로젝트 참여중
- 現) 금융스타트업 'Value Point' 기업가치평가 프로그램 담당
- 前) 회계사시험 공부



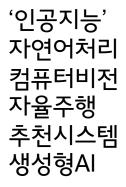
커리큘럼

- 꼭 알아야 하는 기초파이썬
- 객체지향 프로그래밍
- Numpy Python을 C언어로 수치연산을 가능하게 함
- Pandas 데이터 구조화를 가능하게 함
- Matplotlib 시각화
- Statsmodels 통계패키지
- Sklearn 머신러닝

파이썬을 공부해야 하는 이유

Dec 2023	Dec 2022	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	1		Python	13.86%	-2.80%
2	2		G c	11.44%	-5.12%
3	3		G C++	10.01%	-1.92%
4	4		Java	7.99%	-3.83%
5	5		© C#	7.30%	+2.38%
6	7	^	JS JavaScript	2.90%	-0.30%
7	10	^	php PHP	2.01%	+0.39%
8	6	~	VB Visual Basic	1.82%	-2.12%
9	8	~	SQL SQL	1.61%	-0.61%
10	9	•	ASM Assembly language	1.11%	-0.76%







'웹개발' Django Flask



'데이터베이스관리' SQLAlchemy Django ORM



파이썬을 공부해야 하는 이유

- Data Scientist
- Al 개발자
- 웹 개발자
- 클라우드 아키텍트
- 마케터

IDE(통합개발환경) 만들기

- VSCode (파란색) 모든 개발언어를 지원 IDE
- Visual Studio (보라색) c언어전용





Version 1.91 is now available! Read about the new features and fixes from June.

Free. Built on open source. Runs everywhere.

Code Editing. Redefined.

Download for macOS

Web, Insiders edition, or other platforms

By using VS Code, you agree to its license and privacy statement.

