

# uv 패키지 매니저 설치 가이드

## 1. uv란?

Rust로 작성된 초고속 Python 패키지 관리자입니다.  
pip, poetry 등을 대체할 수 있으며 속도가 매우 빠릅니다.  
가상환경 관리와 패키지 설치를 통합적으로 제공합니다.

## 2. 설치 방법 (Windows)

PowerShell을 관리자 권한으로 실행하고 다음 명령어를 입력합니다:

```
powershell -c "irm https://astral.sh/uv/install.ps1 | iex"
```

설치가 완료되면 터미널을 껐다 켜거나 `refreshenv`를 입력합니다.

## 3. 기본 사용법

- 버전 확인: uv --version
- 가상환경 생성: uv venv
- 패키지 설치: uv pip install numpy pandas
- 스크립트 실행: uv run python main.py

## 참고문헌 (References)

- Astral uv GitHub Repository (<https://github.com/astral-sh/uv>)
- Python Packaging User Guide