

UV Commands Complete Guide

1 Install UV

Command: `pip install uv`

Description: তোমার সিস্টেমে `uv` ইনস্টল করবে।

2 Check Version

Command: `uv --version`

Description: ইনস্টল করা `uv` এর ভার্সন দেখাবে।

3 Initialize Project

Command: `uv init`

Description: নতুন প্রজেক্ট শুরু করবে এবং তৈরি করবে: - `pyproject.toml` - `.python-version` - `uv.lock`

4 Create Virtual Environment

Command: `uv venv`

Description: `.venv` নামে ভার্চুয়াল এনভায়রনমেন্ট তৈরি করবে।

Optional (Custom Name): `uv venv env312`

5 Activate Virtual Environment (Windows)

Command: `env312\Scripts\activate`

Description: ভার্চুয়াল এনভায়রনমেন্ট চালু করবে।

6 Pin Python Version

Command: `uv python pin 3.12`

Description: প্রজেক্টে Python 3.12 সেট করবে এবং `.python-version` ফাইলে সেভ হবে।

7 Install Package

Command: `uv add django`

Description: Django ইনস্টল করবে এবং প্রজেক্ট ফাইল আপডেট করবে।

8 Remove Package

Command: `uv remove django`

Description: Django আনইনস্টল করবে এবং প্রজেক্ট ফাইল আপডেট করবে।

9 Sync Dependencies

Command: `uv sync`

Description: `uv.lock` অনুযায়ী সব প্যাকেজ ইনস্টল করবে।

10 Run Command Inside UV Environment

Command: `uv run python manage.py runserver`

Description: ভার্সুয়াল এনভায়রনমেন্ট এন্টিভ না করেও কমান্ড চালাতে পারবে।

1 1 Use UV Like Pip

Install: `uv pip install requests`

Uninstall: `uv pip uninstall requests`

List Packages: `uv pip list`

1 2 See Installed Python Versions

Command: `uv python list`

Description: কোন কোন Python ভার্সন আছে দেখাবে।

1 3 Deactivate Virtual Environment

Command: `deactivate`

Description: ভার্সুয়াল এনভায়রনমেন্ট বন্ধ করবে।