



아나콘다 설치

1. 다운로드 사이트 접속

url: <https://www.anaconda.com/download>

2. Download 클릭



국립한국교통대학교

← → 1 anaconda.com/download

ANACONDA Platform Solutions Pricing Partners Resources Company Sign In Contact Sales

Anaconda Distribution

Free Download

Everything you need to get started in data science on your workstation.

- ✓ Free distribution install
- ✓ Thousands of the most fundamental DS, AI, and ML packages
- ✓ Manage packages and environments from desktop application
- ✓ Deploy across hardware and software platforms

2

Download

Get Additional Installers

Windows macOS Linux



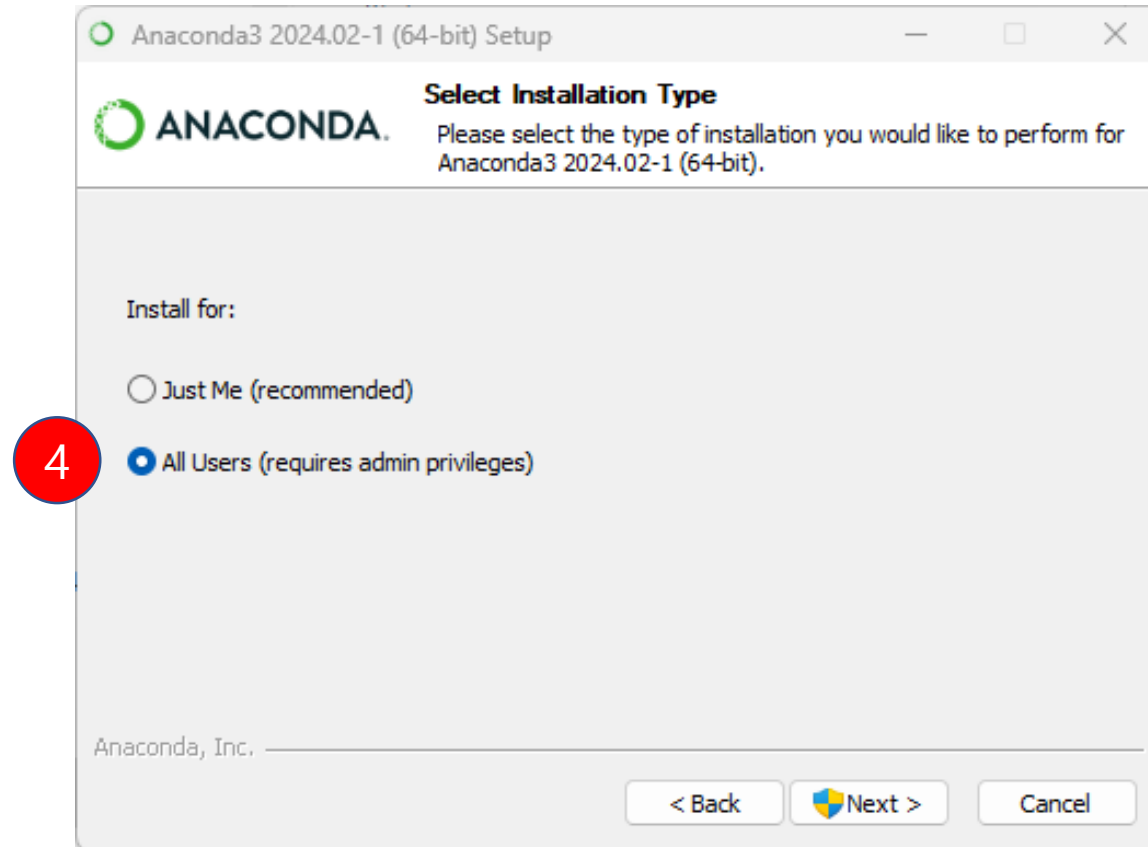
3. 설치파일 실행

Anaconda3-2024.02-1-Windows-x86_64.exe

4. 설치 옵션

Install for:

Just Me 또는 All Users (※선택사항이며, 본 설치설명에서는 All Users를 선택)



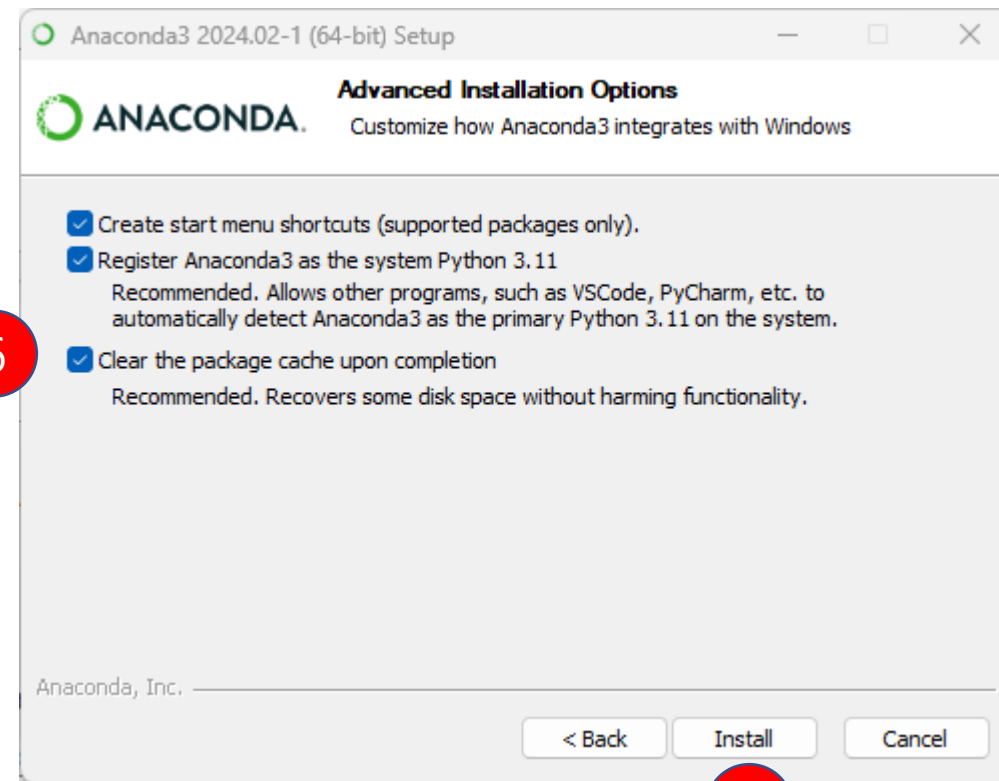
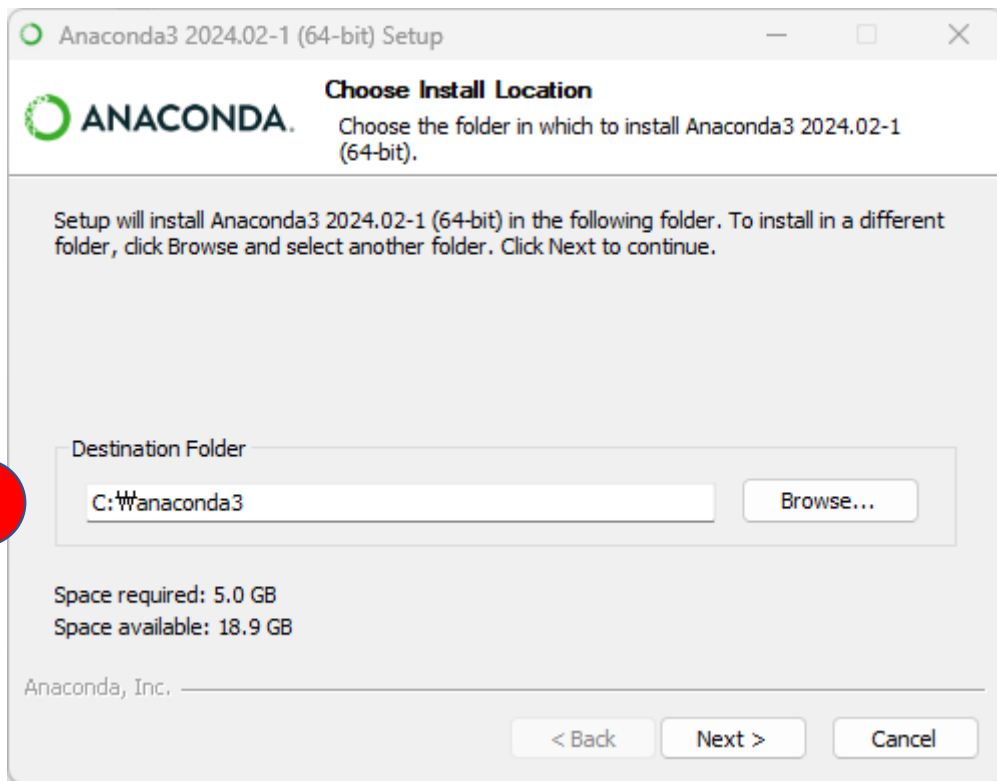
5. 설치 경로

(본 설치 설명에서는 아래 경로를 설정. 다른 경로에 설치하여도 상관 없음.)

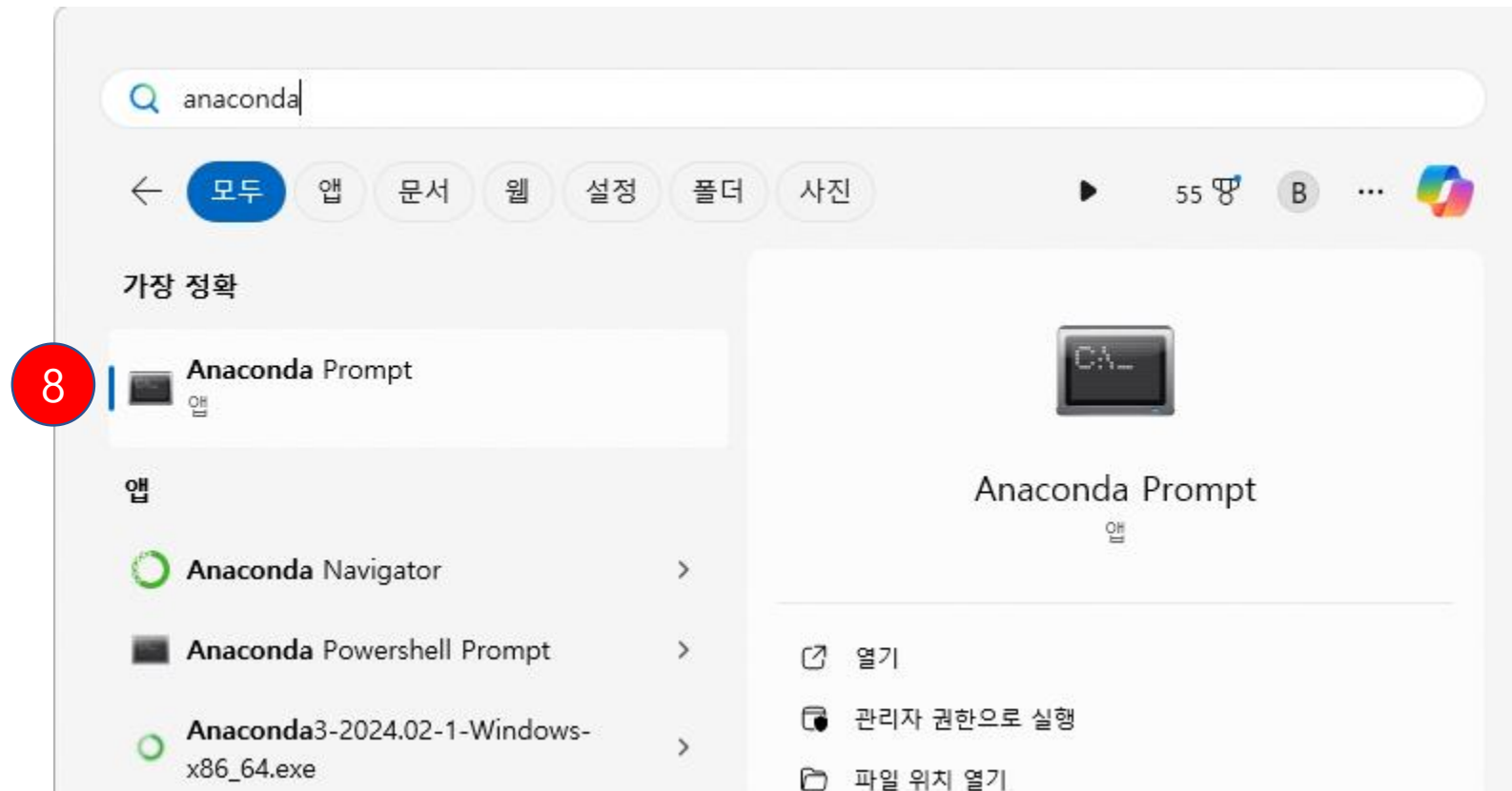
C:\Wanaconda3

6. 설치 옵션은 모두 선택

7. Install 시작



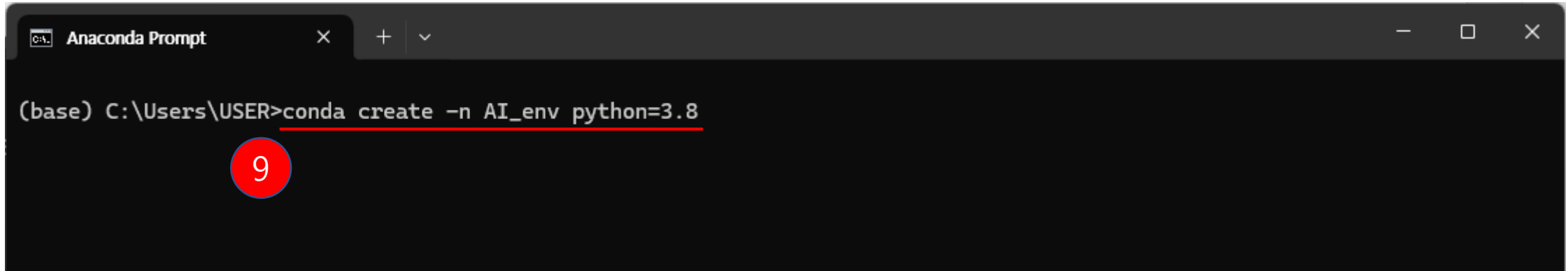
8. 아나콘다 설치가 완료된 후 시작메뉴 또는 검색을 통하여 'Anaconda Prompt' 실행



9. 명령 프롬프트에서 아래 명령어를 타이핑 후 Enter

`conda create -n AI_env python=3.8`

(※ 환경이름은 자유롭게 작성 가능하며, 본 설치 설명에서는 환경이름을 'AI_env'로 하였음)



```
Anaconda Prompt
(base) C:\Users\USER>conda create -n AI_env python=3.8
```

10. y 입력 후 Enter 또는 바로 Enter

```
(base) C:\Users\USER>conda create -n AI_env python=3.8
Channels:
- defaults
Platform: win-64
Collecting package metadata (repodata.json): done
Solving environment: done

## Package Plan ##

  environment location: C:\Users\USER\.conda\envs\AI_env

added / updated specs:
- python=3.8

The following packages will be downloaded:
```

package	build	
ca-certificates-2023.12.12	haa95532_0	127 KB
libffi-3.4.4	hd77b12b_0	113 KB
openssl-3.0.13	h2bbff1b_0	7.4 MB
pip-23.3.1	py38haa95532_0	2.8 MB
python-3.8.18	h1aa4202_0	20.5 MB
setuptools-68.2.2	py38haa95532_0	933 KB
sqlite-3.41.2	h2bbff1b_0	894 KB
vc-14.2	h21ff451_1	8 KB
vs2015_runtime-14.27.29016	h5e58377_2	1007 KB
wheel-0.41.2	py38haa95532_0	126 KB
Total:		33.9 MB

```
The following NEW packages will be INSTALLED:

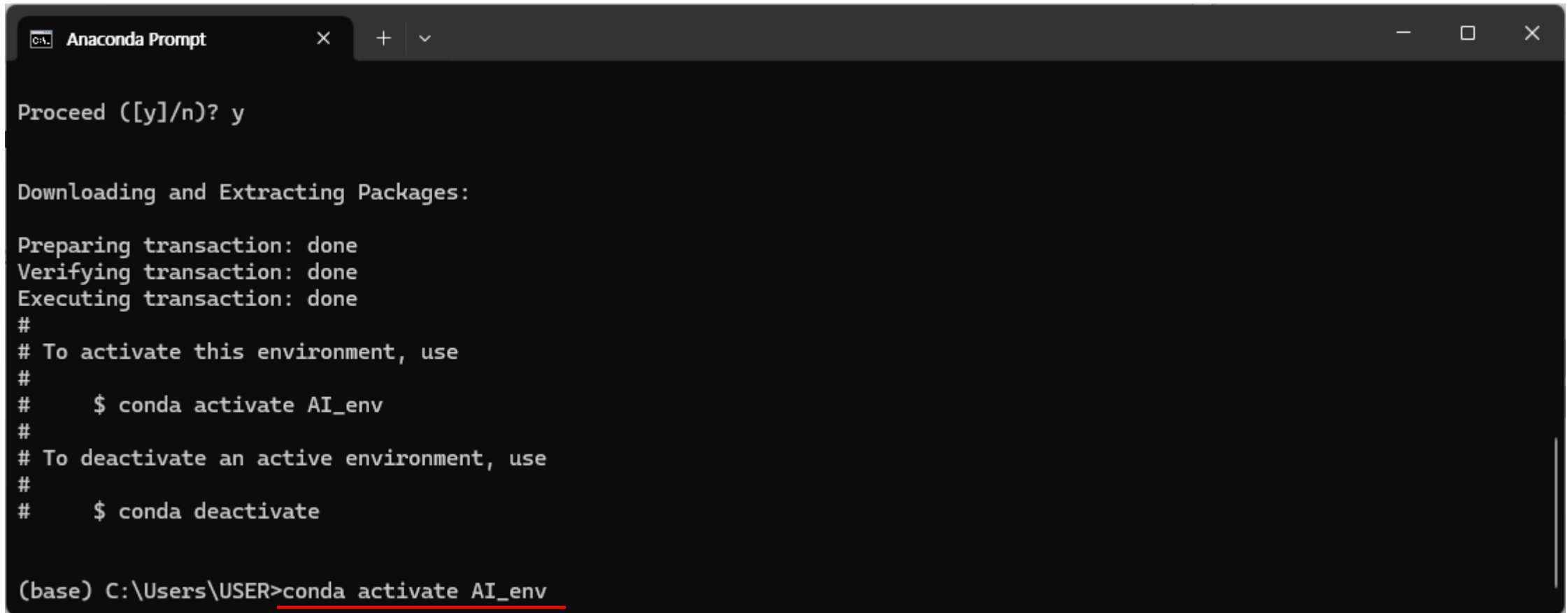
ca-certificates  pkgs/main/win-64::ca-certificates-2023.12.12-haa95532_0
libffi          pkgs/main/win-64::libffi-3.4.4-hd77b12b_0
openssl         pkgs/main/win-64::openssl-3.0.13-h2bbff1b_0
pip             pkgs/main/win-64::pip-23.3.1-py38haa95532_0
python          pkgs/main/win-64::python-3.8.18-h1aa4202_0
setuptools      pkgs/main/win-64::setuptools-68.2.2-py38haa95532_0
sqlite          pkgs/main/win-64::sqlite-3.41.2-h2bbff1b_0
vc              pkgs/main/win-64::vc-14.2-h21ff451_1
vs2015_runtime  pkgs/main/win-64::vs2015_runtime-14.27.29016-h5e58377_2
wheel           pkgs/main/win-64::wheel-0.41.2-py38haa95532_0

Proceed ([y]/n)? y
```

11. 가상환경 생성 확인을 위해 아래 명령어를 입력

conda activate AI_env

(※주의! 생성하였던 가상환경의 이름을 'AI_env'가 아닌 다른 이름으로 지었을 경우, 새로 지어진 이름을 입력해야 함)



```
Anaconda Prompt

Proceed ([y]/n)? y

Downloading and Extracting Packages:

Preparing transaction: done
Verifying transaction: done
Executing transaction: done
#
# To activate this environment, use
#
#   $ conda activate AI_env
#
# To deactivate an active environment, use
#
#   $ conda deactivate

(base) C:\Users\USER>conda activate AI_env
```




12. 아래 그림과 같이 명령프롬프트 앞에 가상환경 이름이 나타날 경우 정상적으로 생성 완료

```
Anaconda Prompt
Downloading and Extracting Packages:
Preparing transaction: done
Verifying transaction: done
Executing transaction: done
#
# To activate this environment, use
#
#     $ conda activate AI_env
#
# To deactivate an active environment, use
#
#     $ conda deactivate

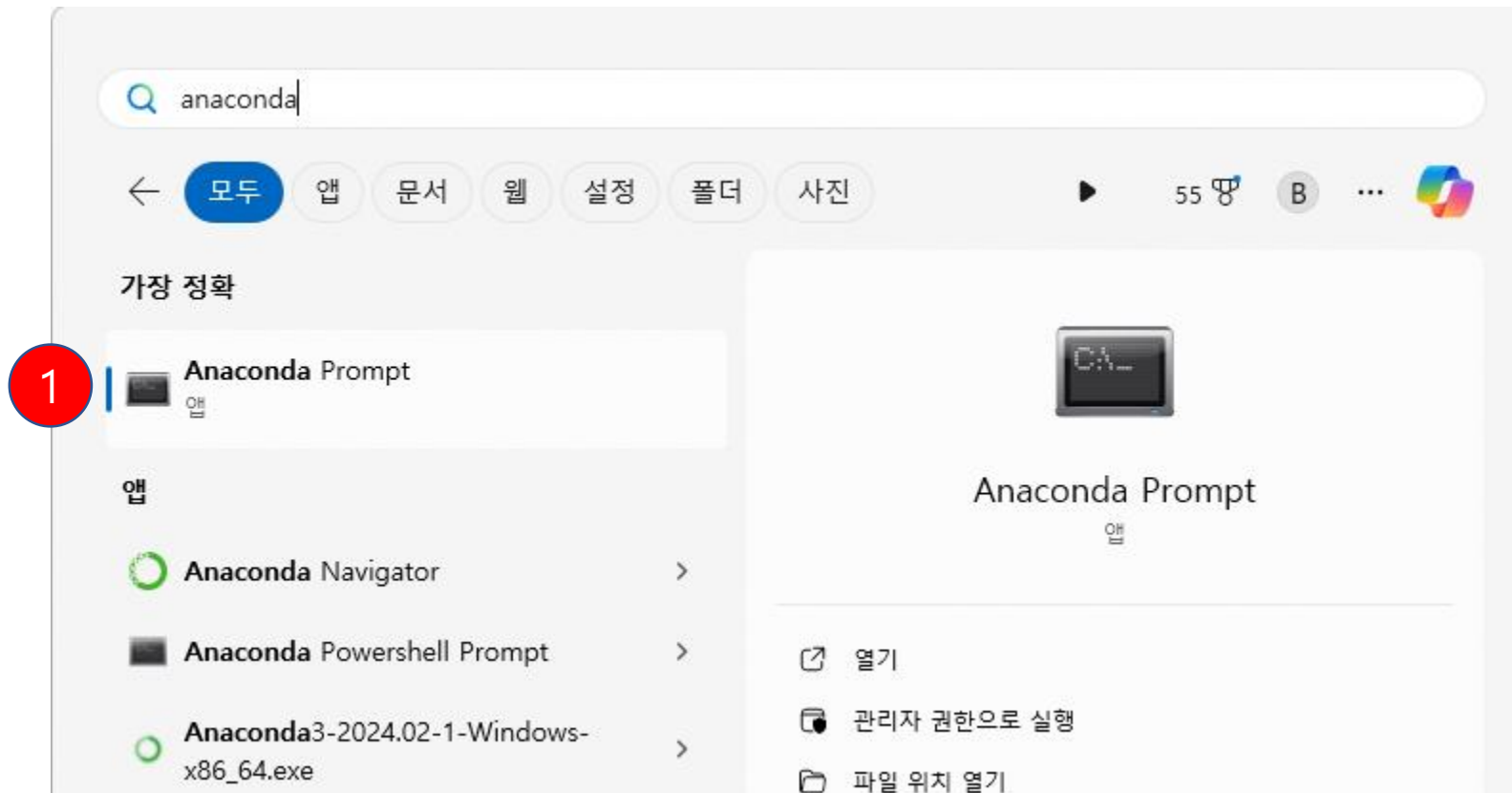
(base) C:\Users\USER>conda activate AI_env

(AI_env) C:\Users\USER>
```



나의 가상환경(아나콘다)에 라이브러리 설치방법

1. 아나콘다 프롬프트 실행: 시작메뉴 또는 검색을 통하여 'Anaconda Prompt' 실행



2. 내 가상환경 활성화

conda activate [가상환경 이름]



A screenshot of the Anaconda Prompt window. The title bar says "Anaconda Prompt". The command prompt shows the current directory as "C:\Users\USER" and the active environment as "(base)". The command "conda activate AI_env" has been entered, with "AI_env" underlined in red. The text "명령어 실행 전" (Before running the command) is written in white on the right side of the terminal.

```
(base) C:\Users\USER>conda activate AI_env
```



A screenshot of the Anaconda Prompt window after the command has been executed. The title bar says "Anaconda Prompt". The command prompt shows the current directory as "C:\Users\USER" and the active environment as "(AI_env)". The text "명령어 실행 후" (After running the command) is written in white on the right side of the terminal. A red arrow points from the "(AI_env)" prefix to the explanatory text below.

```
(AI_env) C:\Users\USER>
```

명령 프롬프트 앞에 ([가상환경 이름])이 나오면 정상적으로 활성화가 완료되었음

3. 라이브러리 설치 (ex. Numpy 설치)

pip install numpy

```
Anaconda Prompt
(AI_env) C:\Users\USER>pip install numpy
```

4. 설치 후 버전을 확인하고자 하는 경우 아래 명령어 실행

pip freeze

```
Anaconda Prompt
(AI_env) C:\Users\USER>pip install numpy
Collecting numpy
  Using cached numpy-1.24.4-cp38-cp38-win_amd64.whl.metadata (5.6 kB)
Using cached numpy-1.24.4-cp38-cp38-win_amd64.whl (14.9 MB)
Installing collected packages: numpy
Successfully installed numpy-1.24.4

(AI_env) C:\Users\USER>pip freeze
numpy==1.24.4

(AI_env) C:\Users\USER>
```

Pycharm 설치



1. 다운로드 사이트 접속

url: <https://www.jetbrains.com/ko-kr/pycharm/download/?section=windows>

2. Download 클릭 (※ 주의! PyCharm Community Edition을 다운로드 받으세요. Professional은 유료입니다.)

← 1 <https://www.jetbrains.com/ko-kr/pycharm/download/?section=windows>

JETBRAINS

개발자 도구 팀 도구 교육 솔루션 지원 스토어

PyCharm JetBrains IDEs

새 버전이 제공됩니다 사용 사례 새로운 기능 가능 자세히 알아보기 가격 책정 다운로드

Windows macOS Linux

PyCharm Professional
데이터 과학 및 웹 개발을 위한 Python IDE

다운로드 .exe 30일 무료 평가판

PyCharm Community Edition
순수 Python 개발용 IDE

다운로드 .exe
무료, 오픈 소스 빌드됨

버전: 2023.3.4
빌드: 233.14475.56
2024년 2월 26일

시스템 요구 사항
설치 안내

기타 버전
타사 소프트웨어

2

3. 설치파일 실행

pycharm-community-2023.3.4.exe

4. 설치 경로

기본 자동 경로 사용

5. Installation options

선호도에 따라 선택.

(※본 설치 설명에서는 Create Desktop Shortcut, Update PATH Variable, 및 Create Associations 를 선택)

