

파이썬 데이터분석을 위한 준비

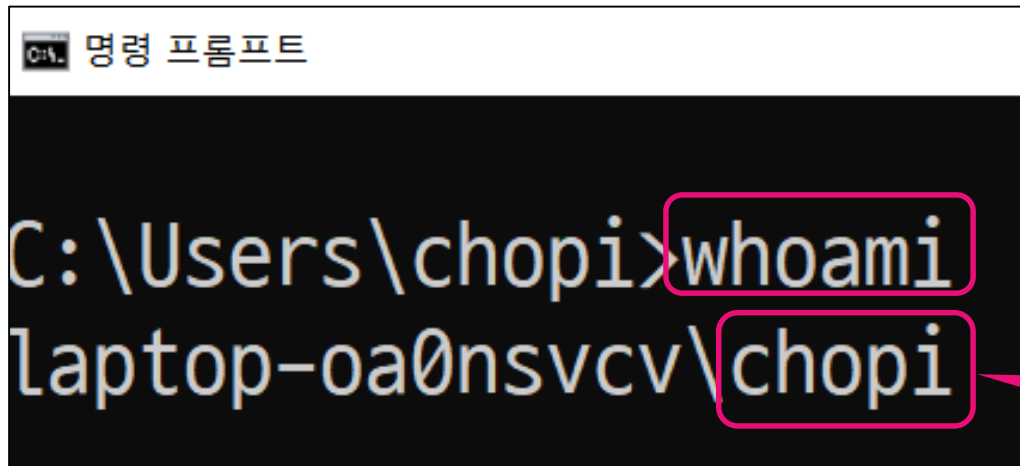
2) 아나콘다 설치(윈도우10 기준)



아나콘다 설치 전 확인사항

데이터분석과 시각화를 위한 Python 환경

윈도우 계정이름 확인하기



```
명령 프롬프트
C:\Users\chopi>whoami
laptop-oa0nsvcv\chopi
```

사용자계정이 한글이거나 공백이 포함되어 있다면,
영문 사용자계정을 새로 만들어서 설치

사용자계정 만들기(링크)

데이터분석과 시각화를 위한 Python 환경

내 컴퓨터 환경 확인하기 (윈도우 종류, 메모리)

The diagram illustrates the steps to check Windows system information:

- Start menu: Settings (설정) is highlighted with a red box.
- Settings app: System (시스템) is highlighted with a red box.
- System app: Information (정보) is highlighted with a red box.

System Information details:

- Device Name: LAPTOP-OA0NSVCV
- Processor: Intel(R) Core(TM) i7-8565U CPU @ 1.80GHz
- Installed RAM: 16.0GB (15.9GB 사용 가능)
- Device ID: 0F8EB414-7623-4A0E-83AF-6E5A39675540
- Product ID: 00325-96572-46690-AAOEM
- System Type: 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서
- Pen and Touch: 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.


Callouts:

- RAM 8GB 이상이어야 원활
- 64비트 / 32비트




설치파일 다운로드


설치파일 다운로드





아나콘다


×











 전체

 이미지

 동영상

 뉴스

 쇼핑

 더보기

도구

검색결과 약 1,060,000개 (0.64초)

<https://www.anaconda.com/products/individual> ▼

Individual Edition - Anaconda

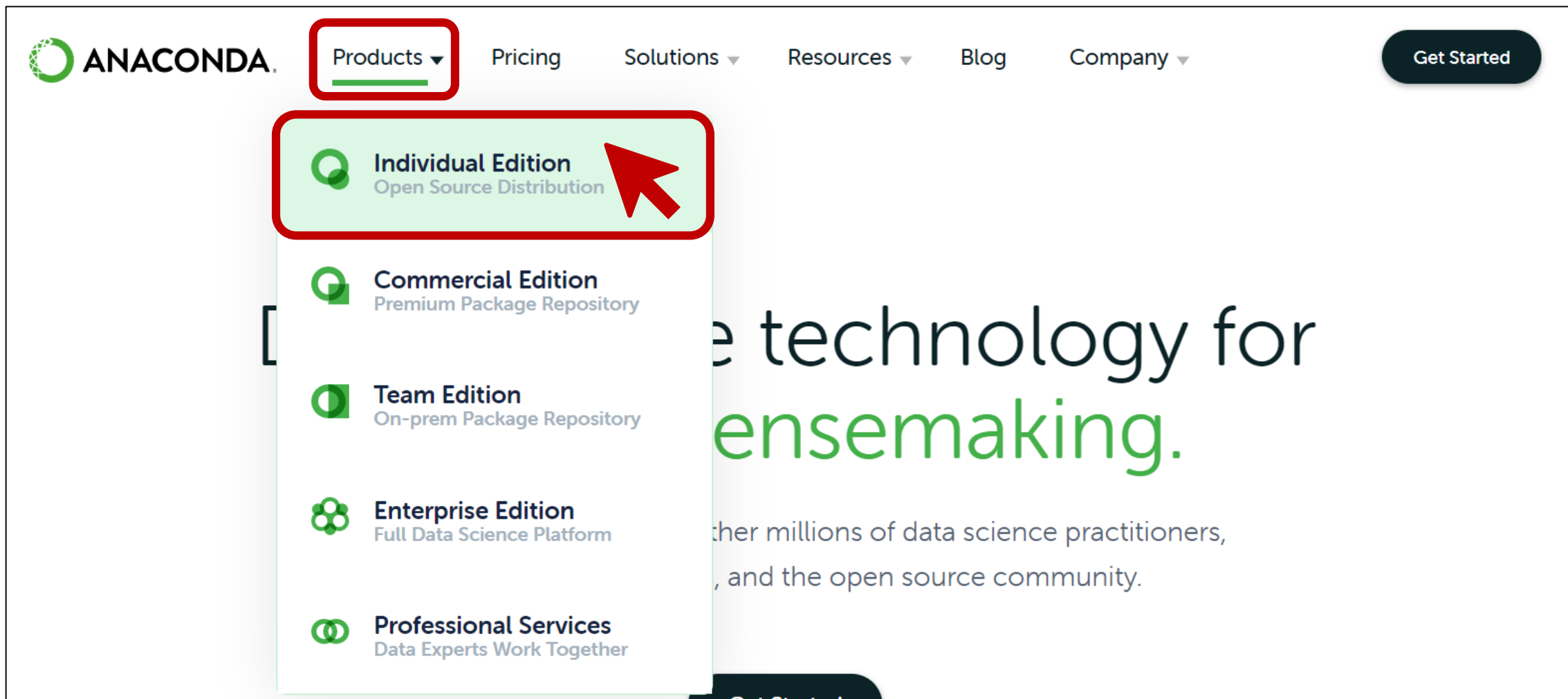
Anaconda Individual Edition is the world's most popular Python distribution platform with over 25 million users worldwide. You can trust in our long-term ...

[Open Source](#) · [Use Cases](#) · [Anaconda Fan Testimonials](#) · [Anaconda Embedded](#)

이 페이지를 3번 방문했습니다. 최근 방문 날짜: 21. 9. 28

설치파일 다운로드

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



설치파일 다운로드

▶ 페이지 하단으로 스크롤하여 **본인의 컴퓨터에 맞는** 설치파일 다운로드

Anaconda Installers

Windows 

Python 3.8

64-Bit Graphical Installer (477 MB)


32-Bit Graphical Installer (409 MB)

MacOS 

Python 3.8

64-Bit Graphical Installer (440 MB)

64-Bit Command Line Installer (433 MB)

Linux 

Python 3.8

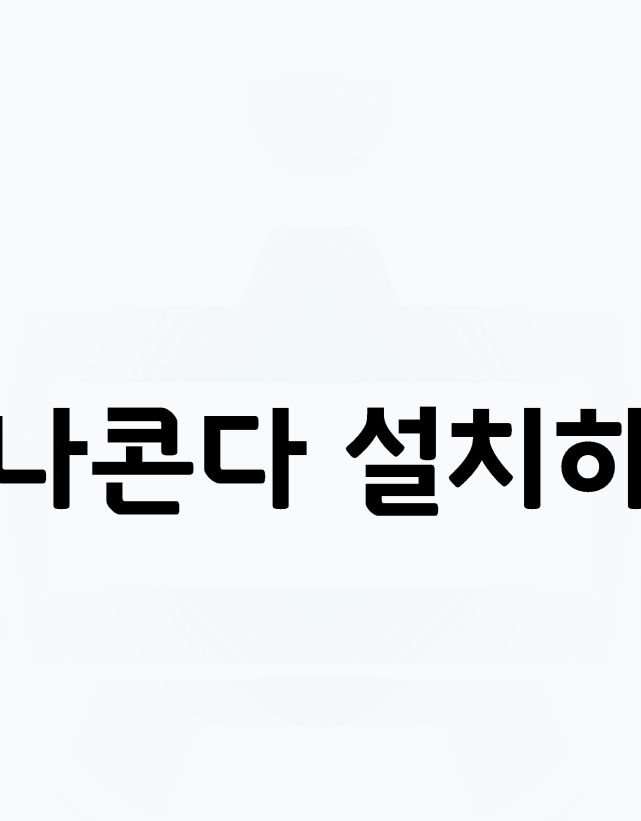
64-Bit (x86) Installer (544 MB)

64-Bit (Power8 and Power9) Installer (285 MB)

64-Bit (AWS Graviton2 / ARM64) Installer (413 M)

64-bit (Linux on IBM Z & LinuxONE) Installer (292 M)

파일이 커서 다운로드하는 데 시간이 좀 걸릴 수 있어요!!



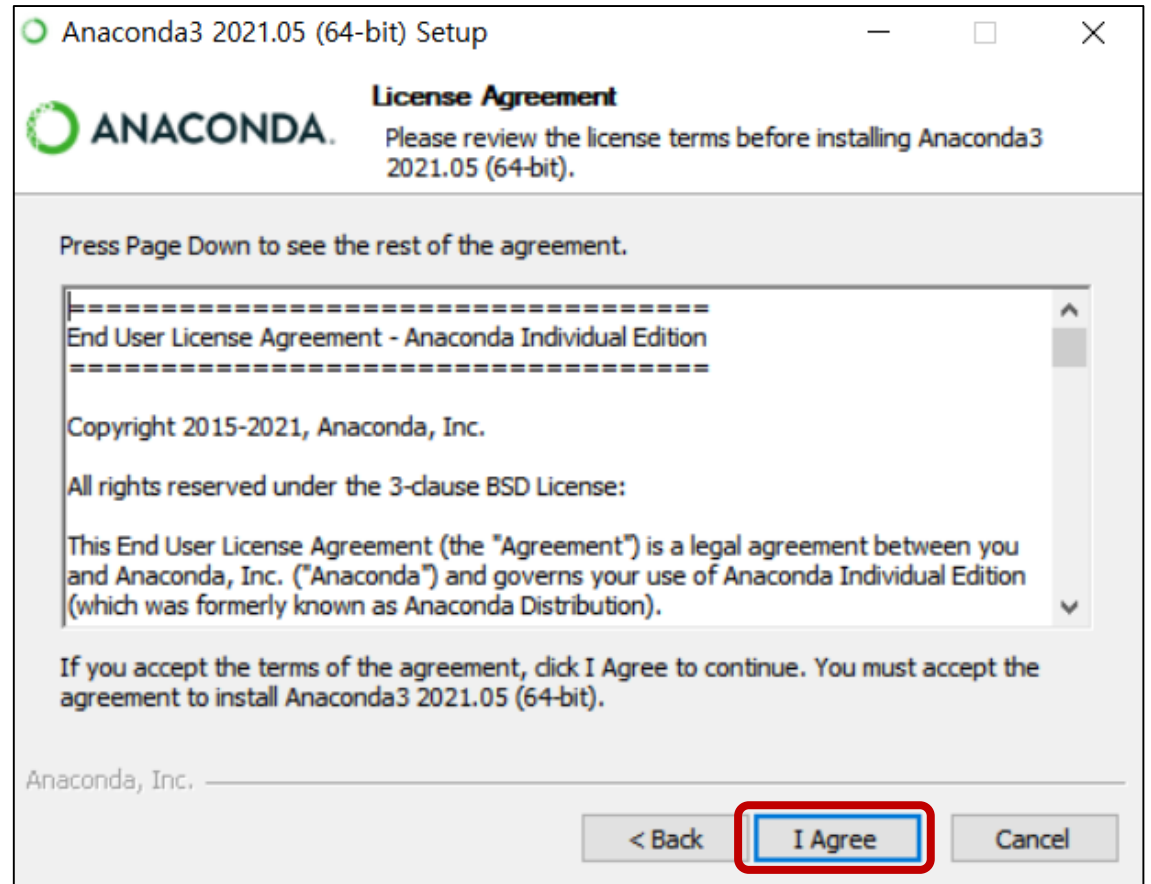
아나콘다 설치하기

설치파일 실행하기(1/4)

■ 탐색기에서 다운로드 된 파일 실행

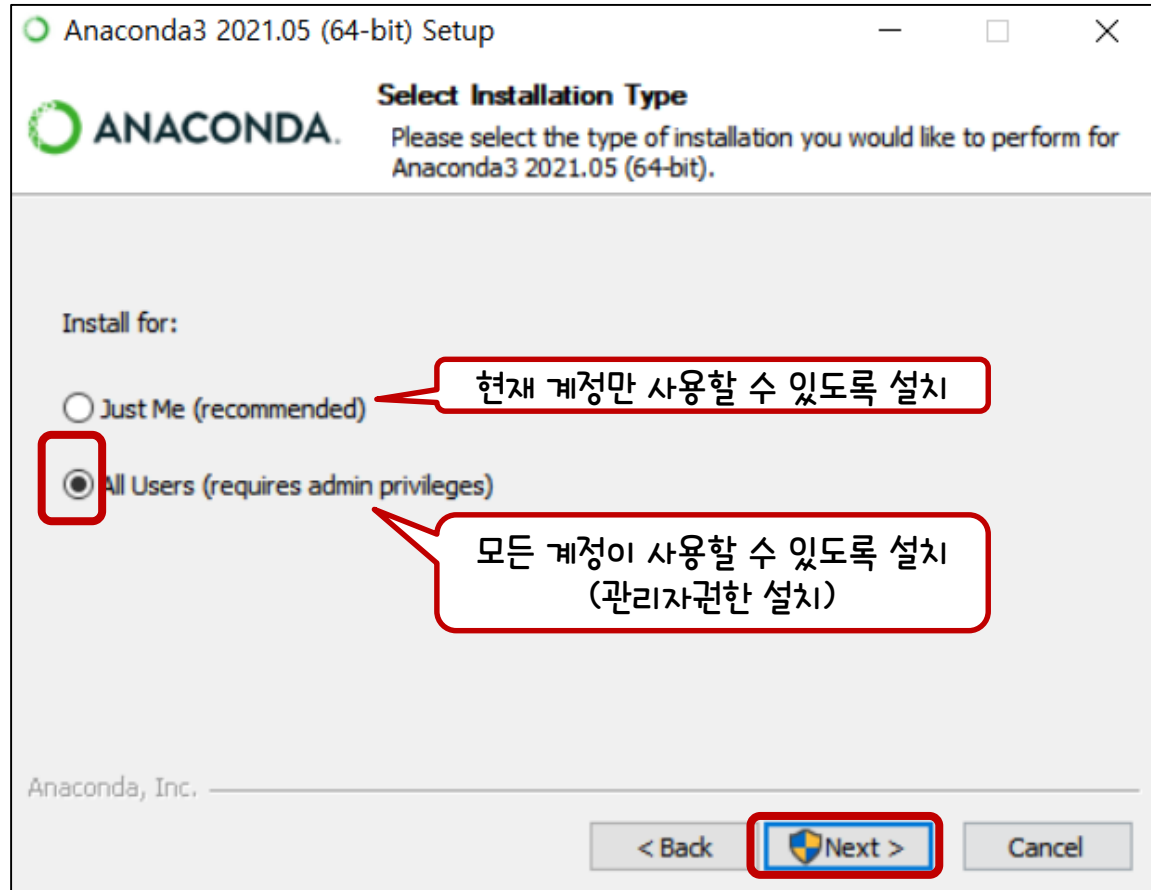


■ 라이선스 동의

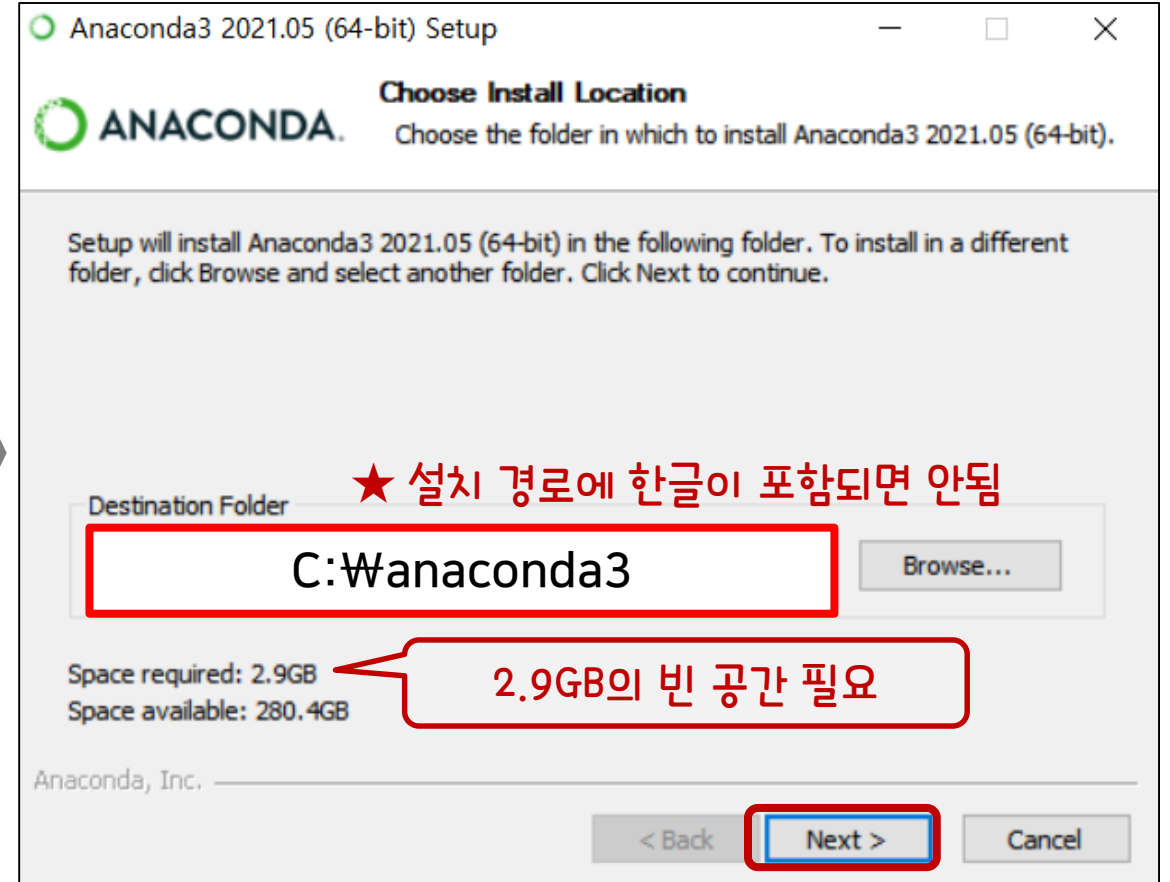


설치파일 실행하기(2/4)

■ 사용자 선택

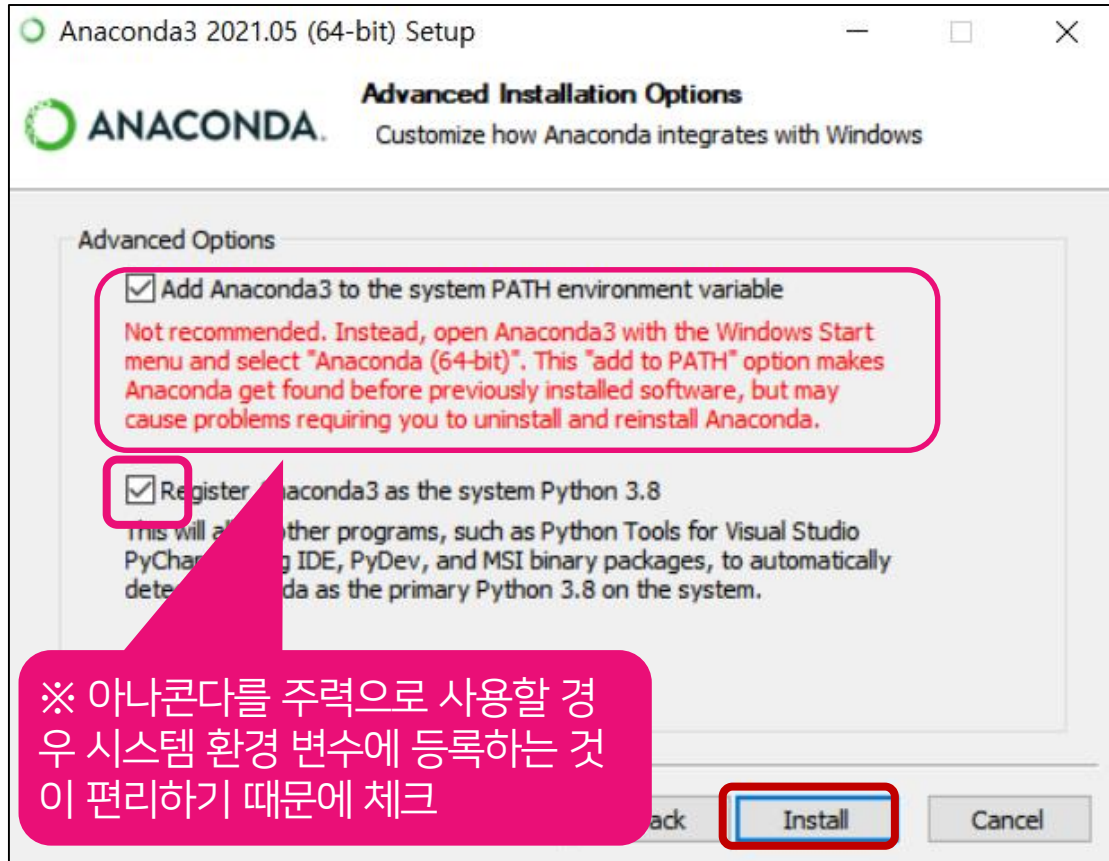


■ 설치경로 선택

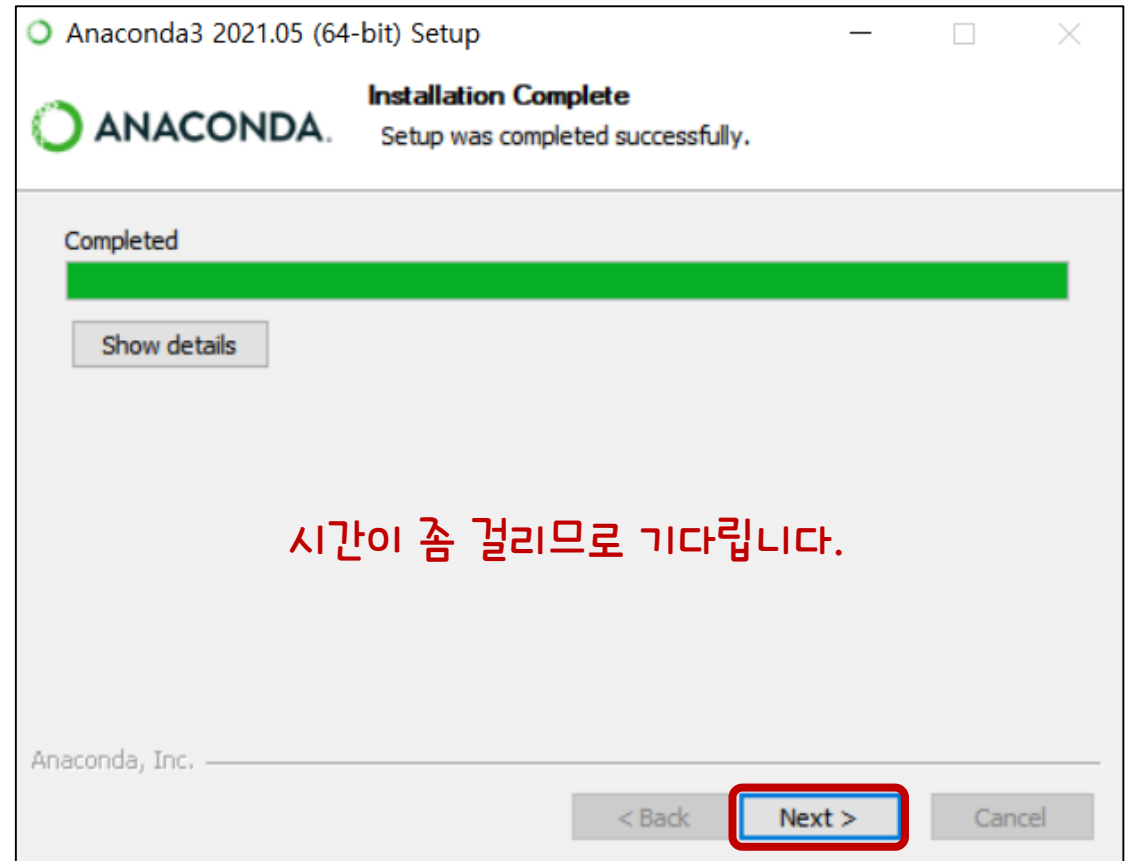


설치파일 실행하기(3/4)

■ 아나콘다를 기본 파이썬으로 설정

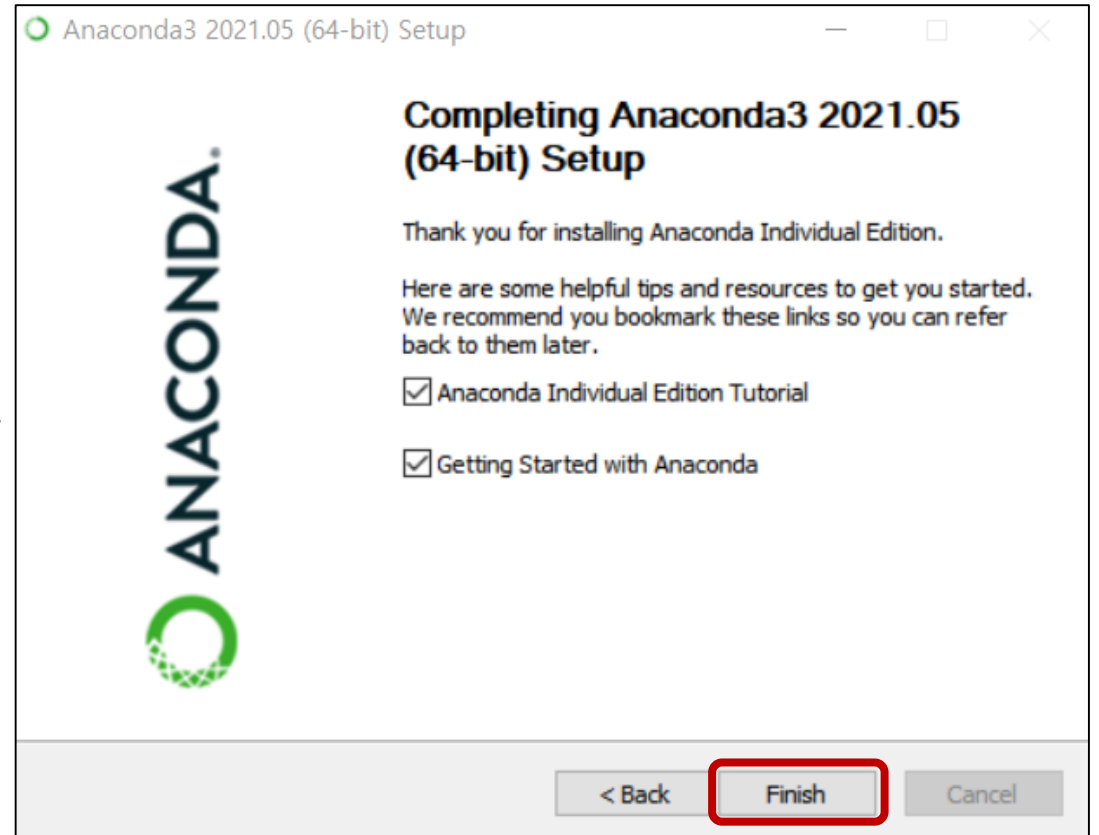
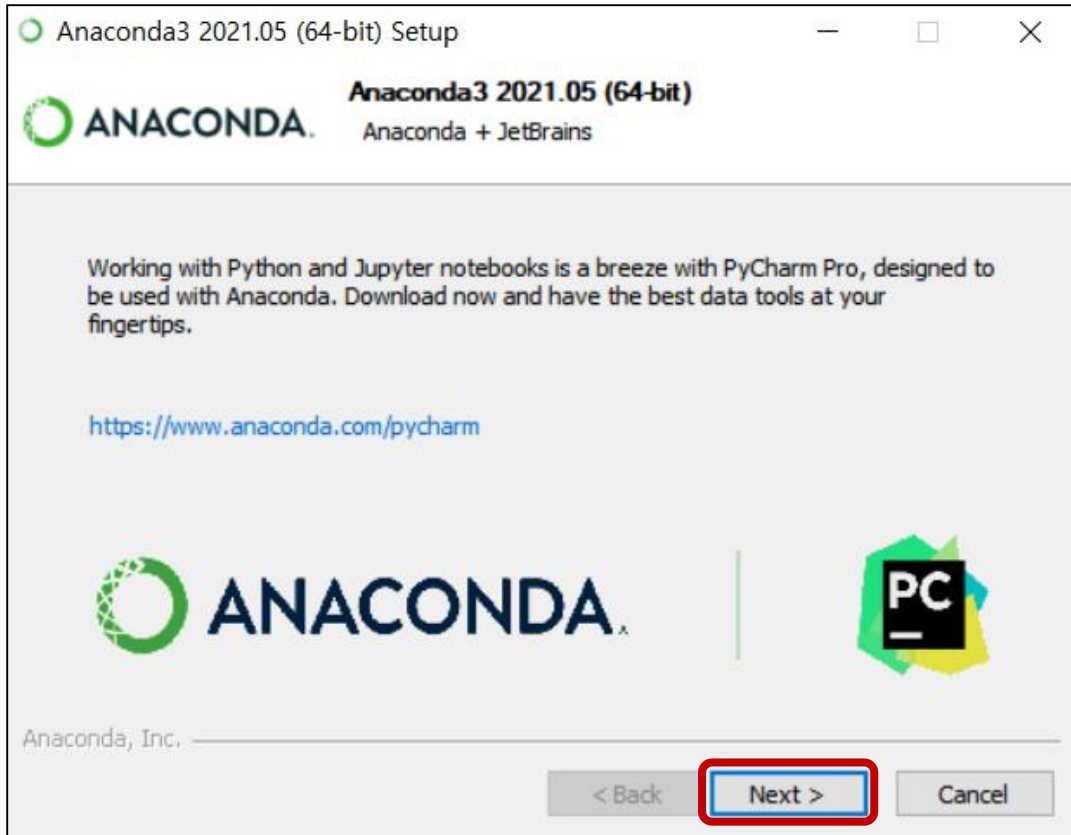


■ 설치...

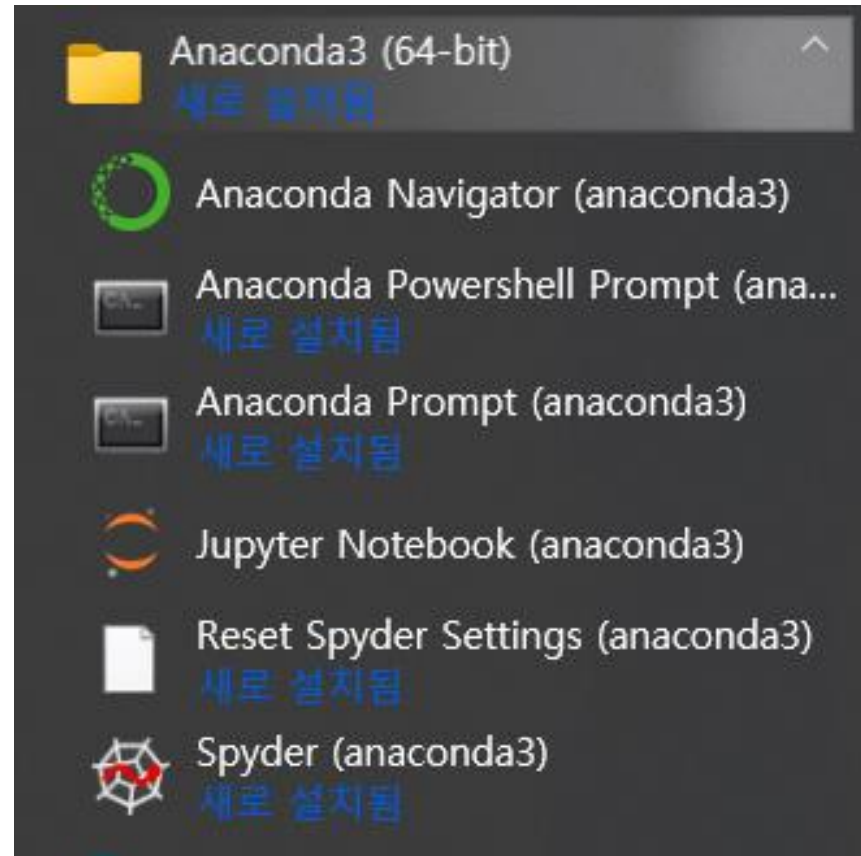


설치파일 실행하기(4/4)

■ 설치 완료

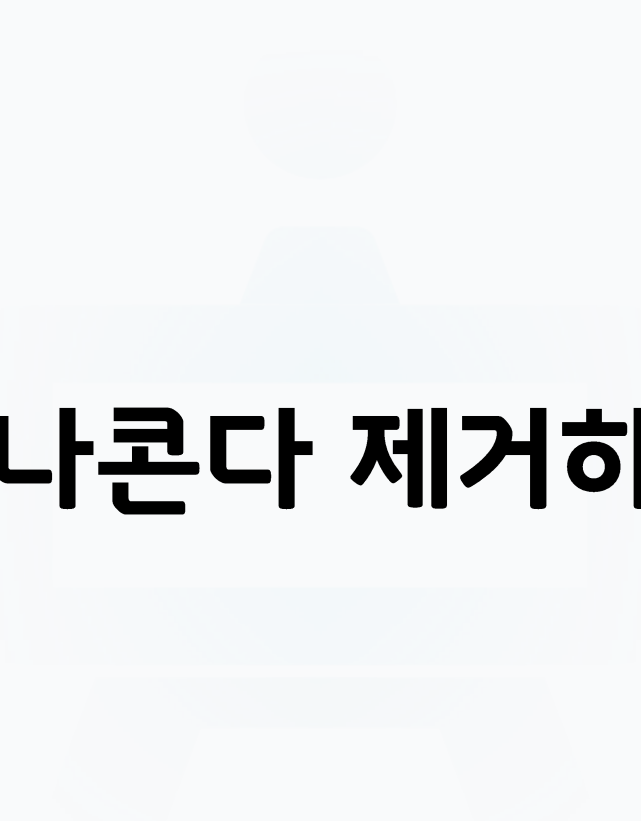


아나콘다 설치 확인하기



설치 폴더 확인하기

 > 내 PC > 로컬 디스크 (C:) > anaconda3














아나콘다 제거하기

아나콘다 제거하기

만약, 문제가 발생하여 아나콘다를 다시 설치해야 한다면 기존의 아나콘다를 제거하고 다시 설치합니다.
아나콘다를 제거하려면...

설치한 폴더로 이동하여 Uninstall-Anaconda3 파일을 찾아서 실행합니다.

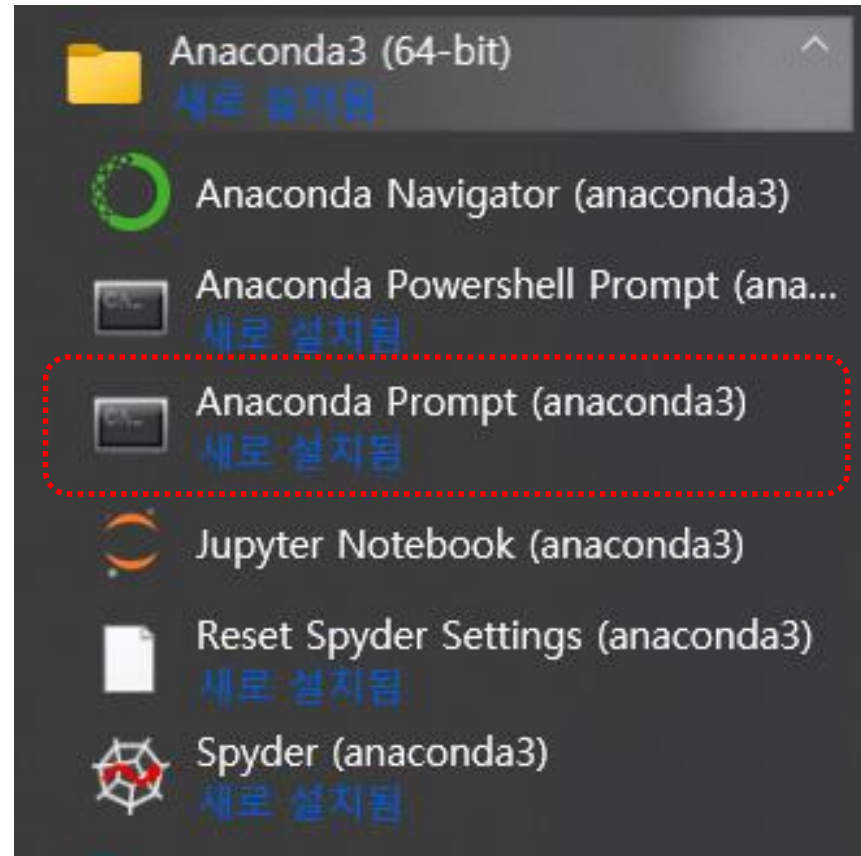
만약 이어서 아나콘다를 재설치하려면, 윈도우 재부팅 후 설치합니다.

	python38.pdb	2021-04-14 오전 5:08	PDB 파일	11,780KB
	pythonw	2021-04-14 오전 5:09	응용 프로그램	92KB
	pythonw.pdb	2021-04-14 오전 5:09	PDB 파일	436KB
	qt.conf	2021-06-10 오후 6:58	CONF 파일	1KB
	ucrtbase.dll	2018-04-20 오후 2:37	응용 프로그램 확장	993KB
	Uninstall-Anaconda3	2021-06-10 오후 6:59	응용 프로그램	312KB
	vccorlib140.dll	2020-09-08 오후 7:10	응용 프로그램 확장	330KB
	vcomp140.dll	2020-09-08 오후 7:10	응용 프로그램 확장	181KB
	vcruntime140.dll	2020-09-08 오후 7:10	응용 프로그램 확장	100KB
	vcruntime140_1.dll	2020-09-08 오후 7:10	응용 프로그램 확장	44KB
	venvlauncher	2021-04-14 오전 5:08	응용 프로그램	507KB



주피터노트북 실행하기

아나콘다 실행하기



소스 폴더 만들기

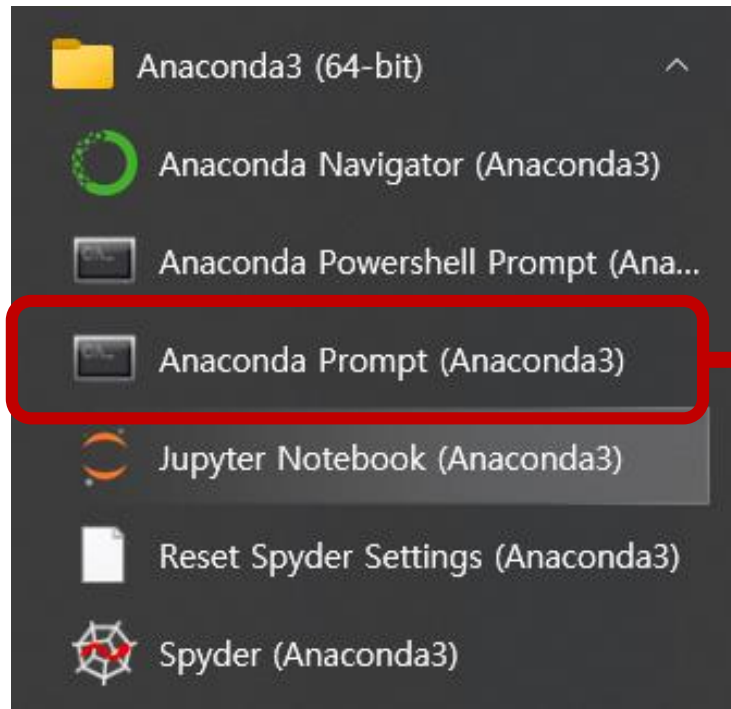
소스를 관리할 폴더 생성하기

c:\PythonData

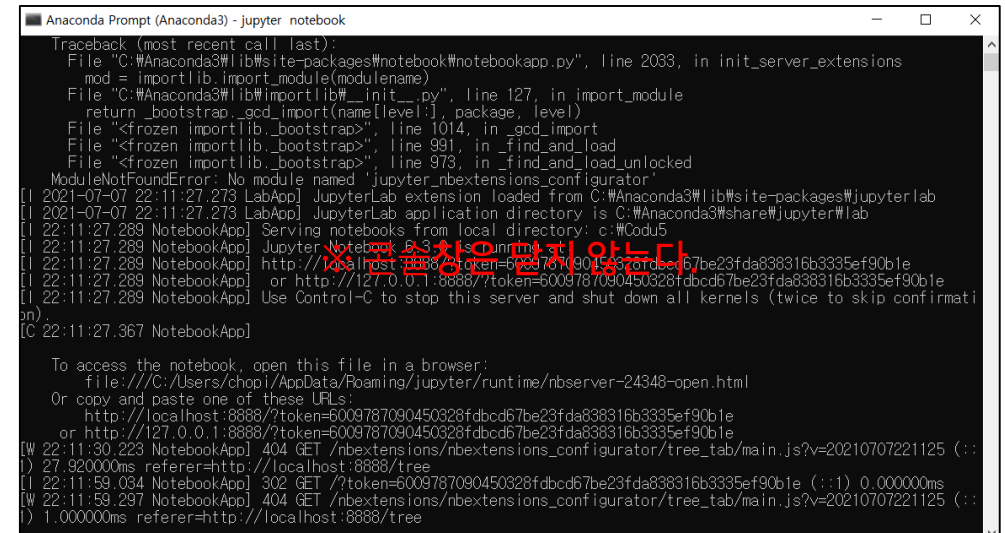
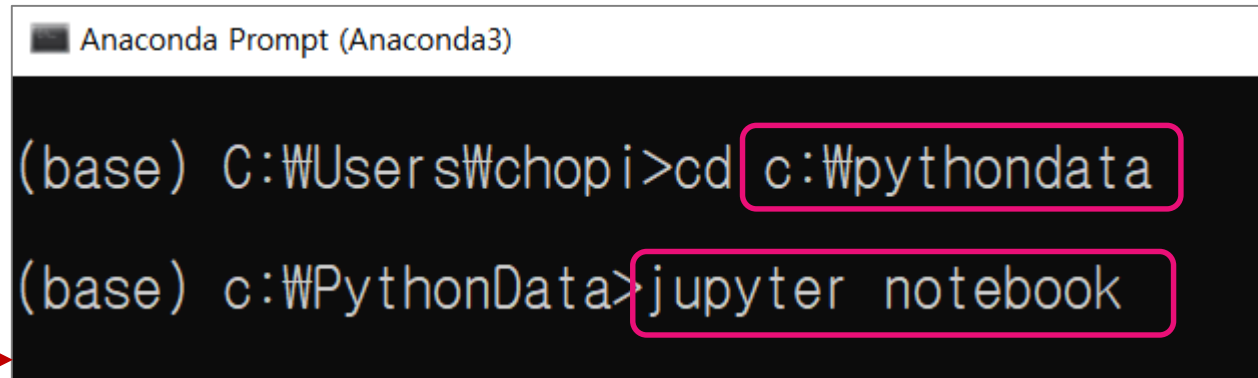
※ 설치폴더와 소스폴더를 별도로 관리하는 것을 권장

주피터 노트북 실행하기

Anaconda Prompt(Anaconda3) 실행



소스코드 폴더로 이동하여 주피터노트북 실행

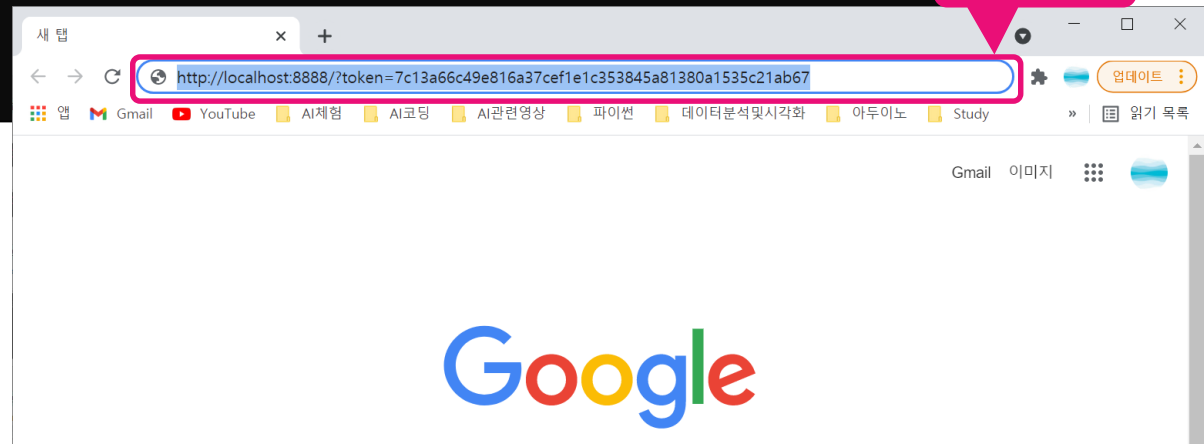


주피터 노트북 실행하기

- 혹시 노트북이 안뜨면 브라우저의 주소창에 아래의 주소를 복사>붙여넣기 한다.

```
선택 관리자: Anaconda Prompt (Anaconda3) - jupyter notebook
f3fb1efe05b473
[I 20:24:52.430 NotebookApp] or http://127.0.0.1:8888/?token=1daf58c9c0c6e6cd7a50ce297c8edde195f3fb1efe05b473
[I 20:24:52.430 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and shut down all kernels (twice to skip confirmation).
[C 20:24:52.493 NotebookApp]

To access the notebook, open this file in a browser:
    file:///C:/Users/chopi/AppData/Roaming/jupyter/runtime/notebook-25000-open.html
Or copy and paste one of these URLs:
http://localhost:8888/?token=1daf58c9c0c6e6cd7a50ce297c8edde195f3fb1efe05b473
or http://127.0.0.1:8888/?token=1daf58c9c0c6e6cd7a50ce297c8edde195f3fb1efe05b473
```



주피터 노트북 연결 끊기

```
관리자: Anaconda Prompt (Anaconda3) - jupyter notebook
[W 09:25:35.395 NotebookApp] Notebook jupyternotebook.ipynb is not trusted
[I 09:25:35.708 NotebookApp] Kernel started: fd09a77a-385c-4ee9-ad40-01e115321fe4, name: python3
[W 09:25:35.717 NotebookApp] 404 GET /notebooks/00_Images/python-logo.png (::1): No such file or directory: 00 Images/python-logo.png
[W 09:25:35.719 NotebookApp] 404 GET /3bf7a94b-e200-4cf8-bd72-2af77fa13297:e315d2c7c2604d508746/python-logo.png (::1) 3.990000ms referer: http://localhost:8888/notebooks/jupyternotebook.ipynb
[W 09:26:36.472 NotebookApp] Replacing 3bf7a94b-e200-4cf8-bd72-2af77fa13297:e315d2c7c2604d508746 with 75e2dd2b4334
-

```

```
관리자: Anaconda Prompt (Anaconda3)
[I 09:27:35.680 NotebookApp] Saving file at /jupyternotebook.ipynb
[W 09:27:35.680 NotebookApp] Notebook jupyternotebook.ipynb is not trusted
[I 09:29:09.877 NotebookApp] Interrupted...
[I 09:29:09.877 NotebookApp] Shutting down 1 kernel
[I 09:29:10.088 NotebookApp] Kernel shutdown: fd09a77a-385c-4ee9-ad40-01e115321fe4
[I 09:29:10.088 NotebookApp] Shutting down 0 terminals

(base) c:\W\Codu5>
(base) c:\W\Codu5>

```

마우스클릭 → 엔터 → **Ctrl+C**

데이터분석과 시각화를 위한 Python 환경

아나콘다를 설치할 폴더 생성하기

c:\WAnaconda3

※설치 경로에 한글이 포함되면 안됨!

설치할 드라이브에 3G 이상의 여유공간 필요

소스를 관리할 폴더 생성하기

c:\WPythonData

※ 설치폴더와 소스폴더를 별도로 관리하는 것을 권장