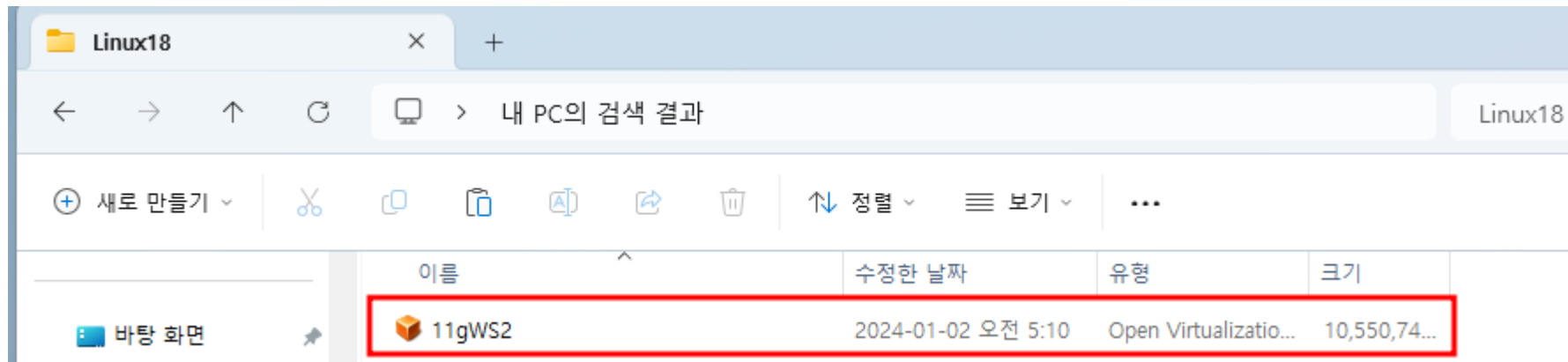


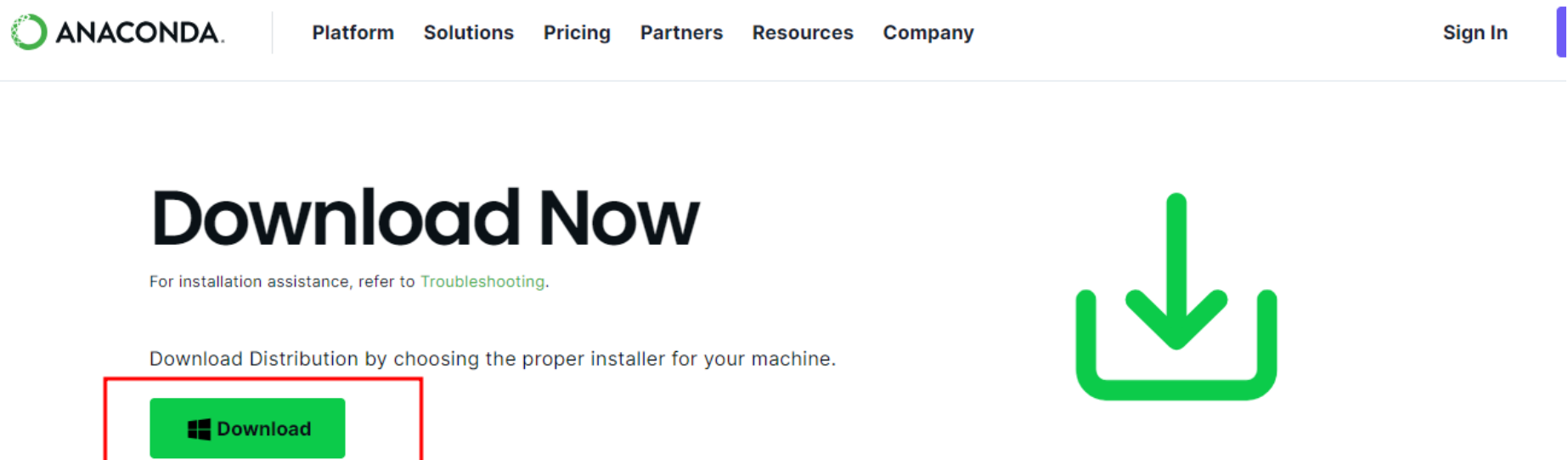
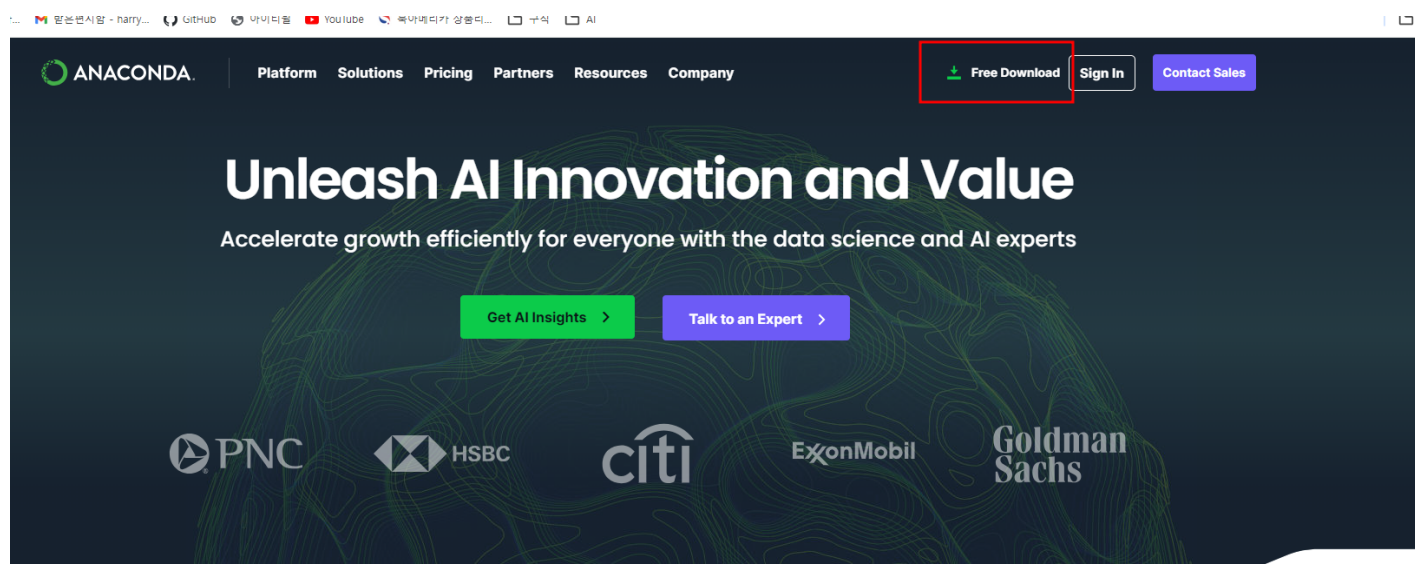
# 1. Python 설치

최근에는 Python을 이용해서 오라클 관련한 문서를 추출하거나 상태를 추출하는 프로그램을 생성한다. 기존에 사용했던 excel macro에서 파이썬으로 넘어오는 추세다. 파이썬은 홈페이지를 아주 쉽게 생성할 수 있다.

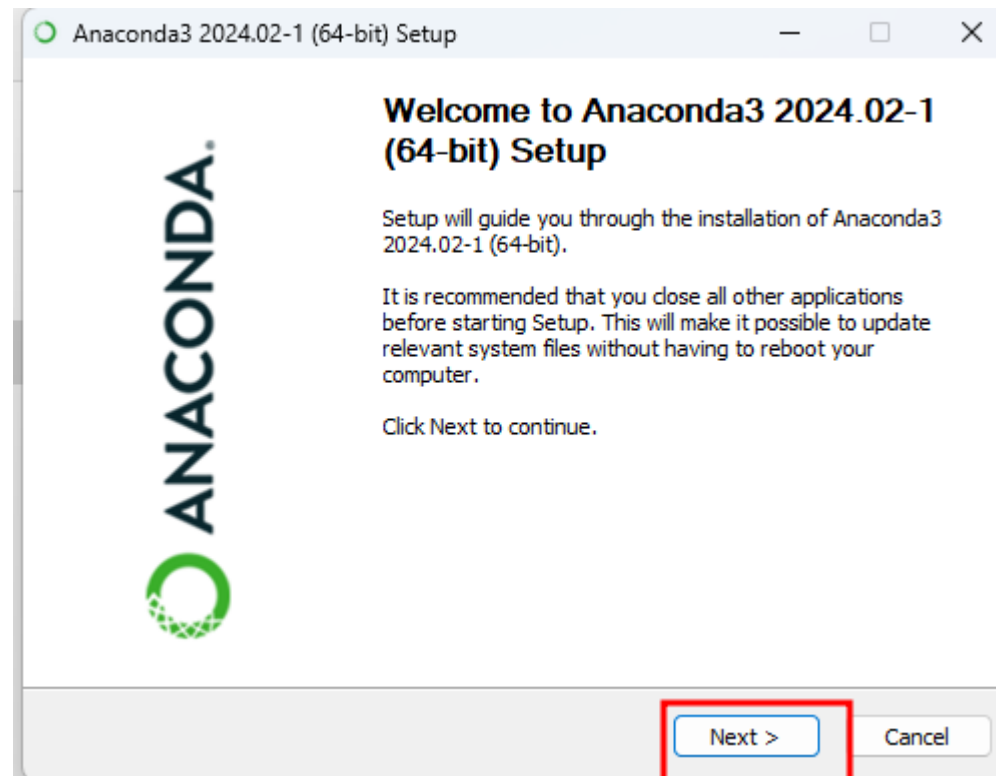
오라클과 파이썬 연동을 위해서 11gWS2.ora 파일을 복사한다.



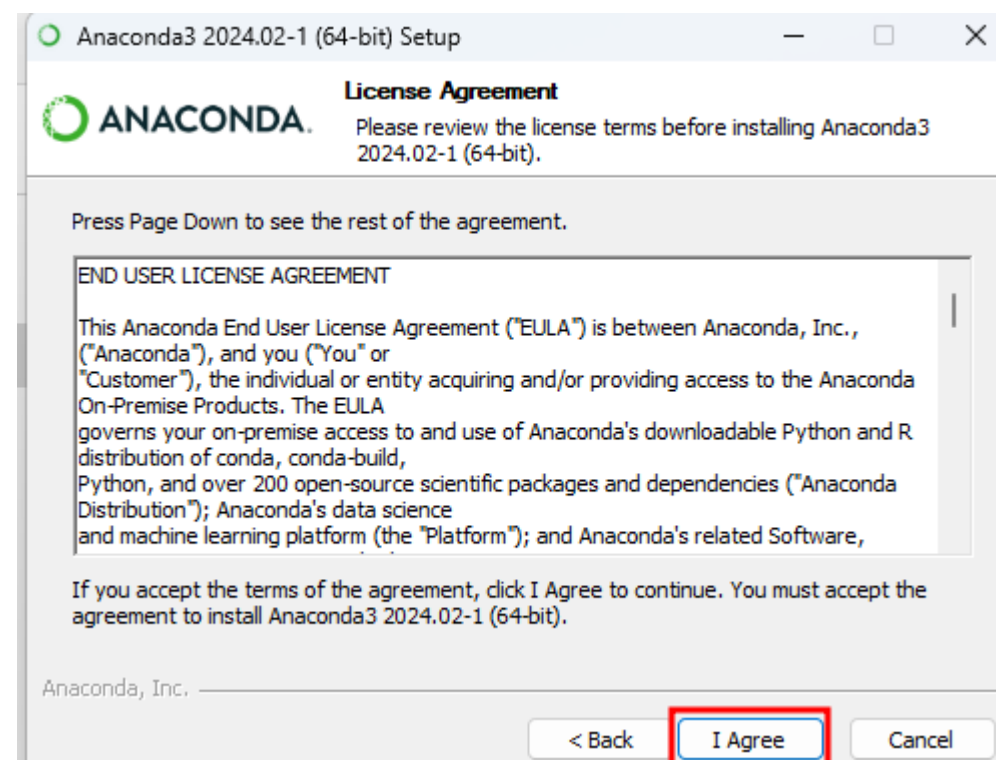
www.anaconda.com 으로 가서 아나콘다를 다운로드 받는다.  
아나콘다를 설치 하면 파이썬 기본 엔진 + 유용한 패키지들을 동시에 설치할 수 있다.



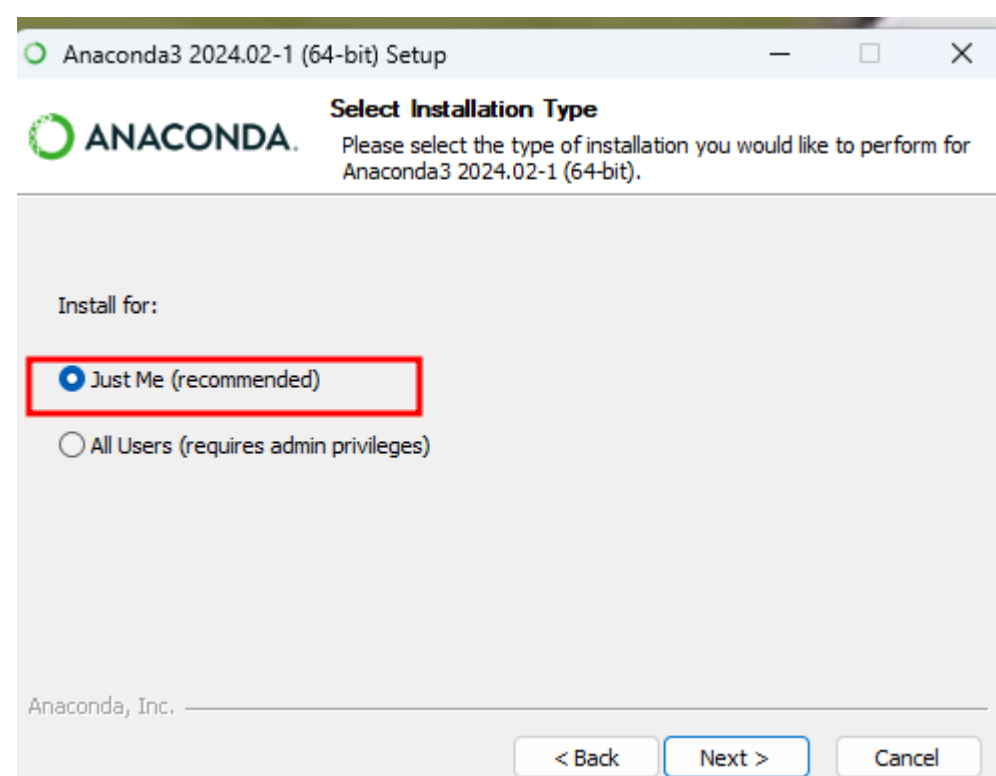
1. 설치를 진행한다.



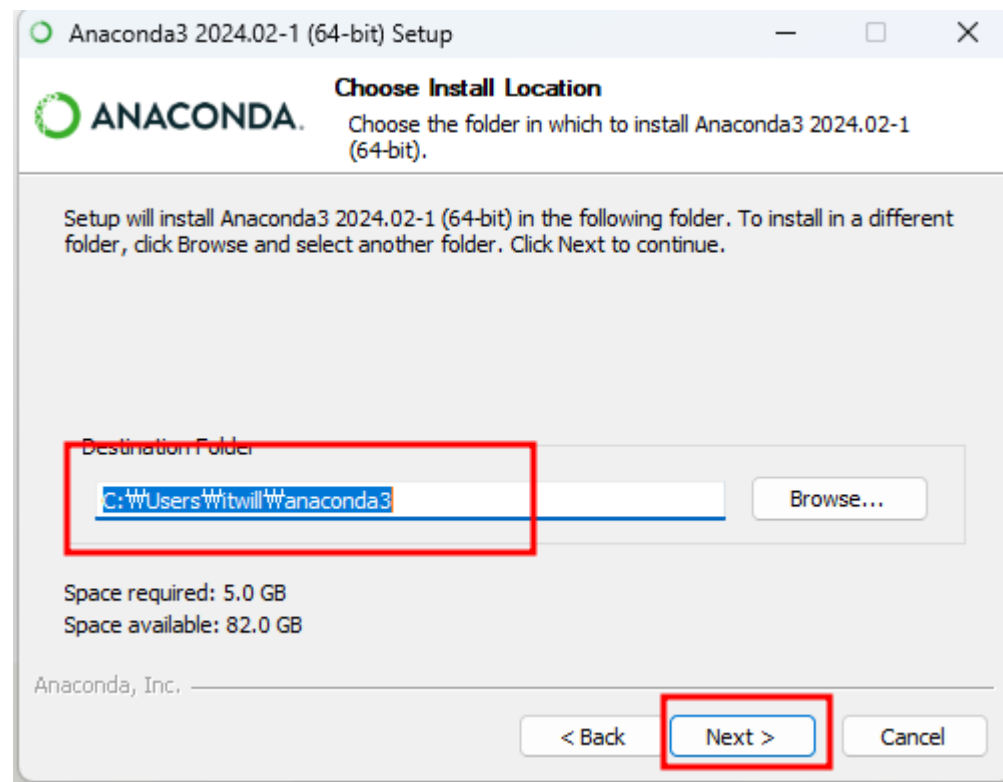
2. License에 동의하여 다음으로 넘어간다.



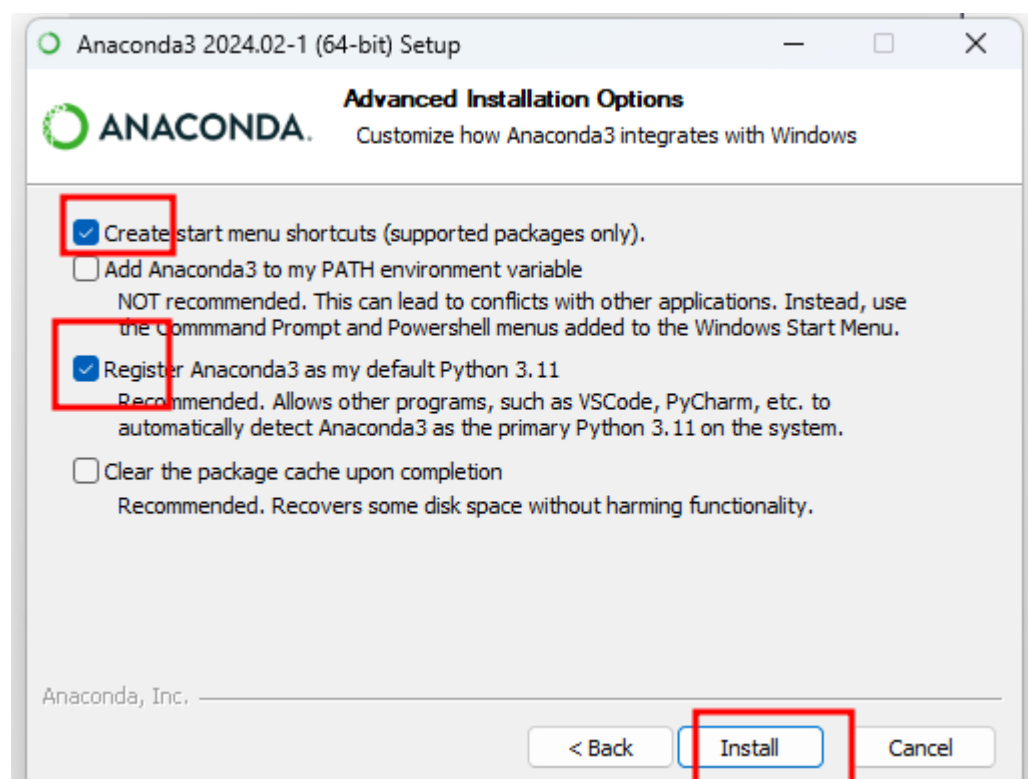
3. 설치 타입을 고르고 [다음]을 누른다.



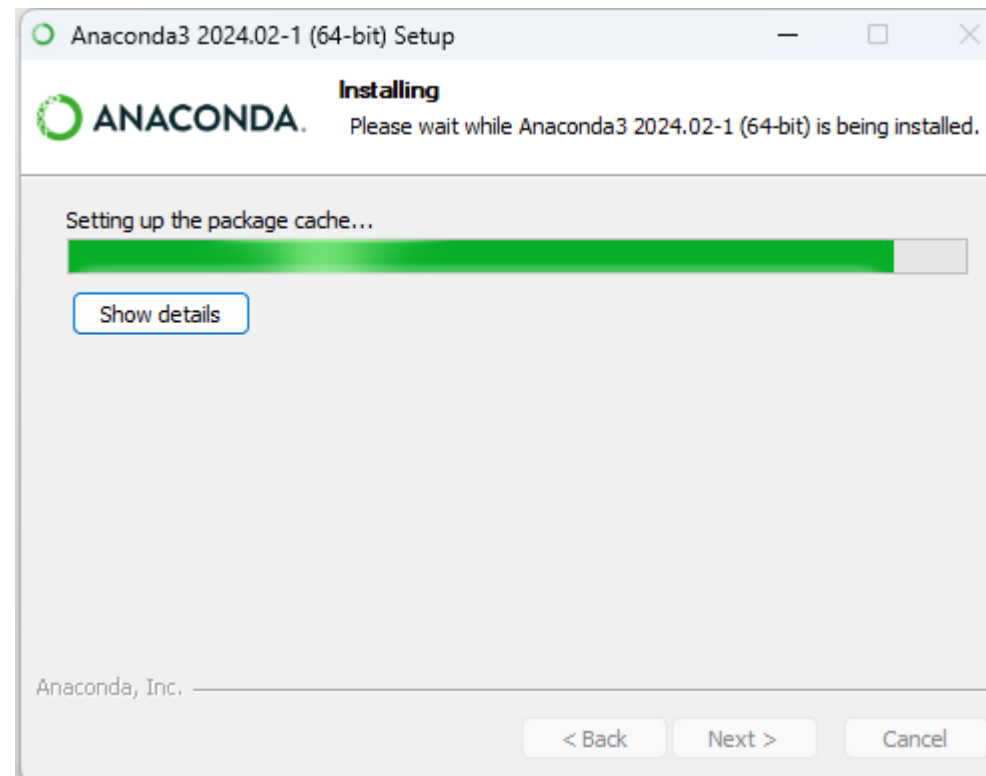
4. 설치 위치 파일을 선택하고 [다음]을 누른다.



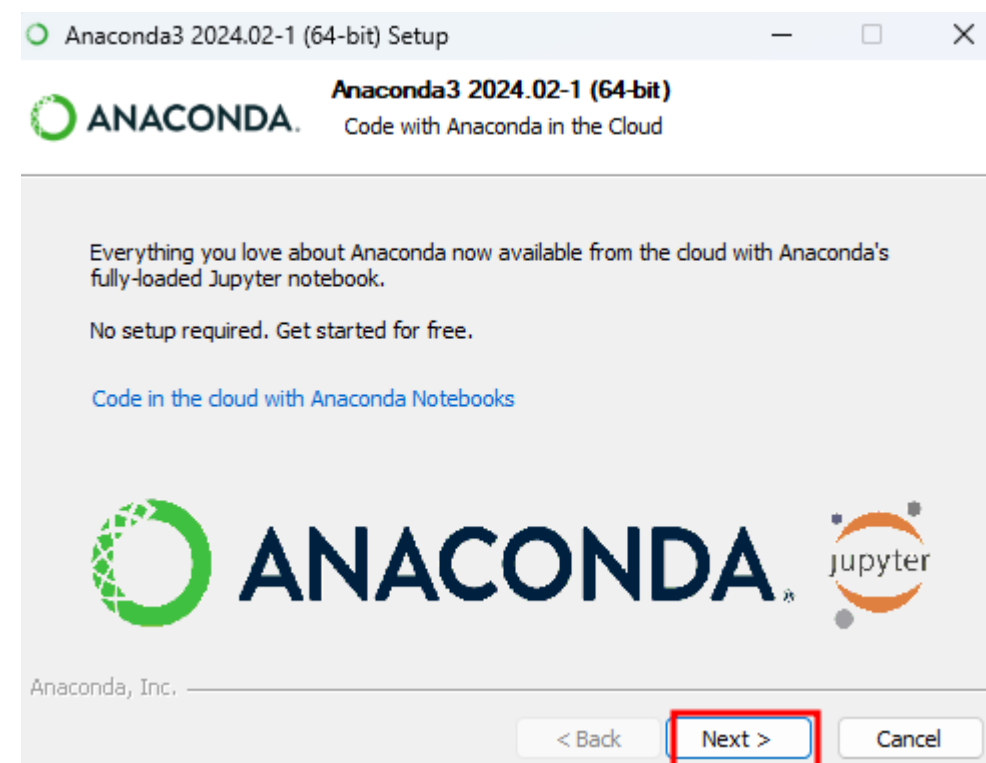
5. 설정 옵션을 선택하고 [다음]을 누른다.



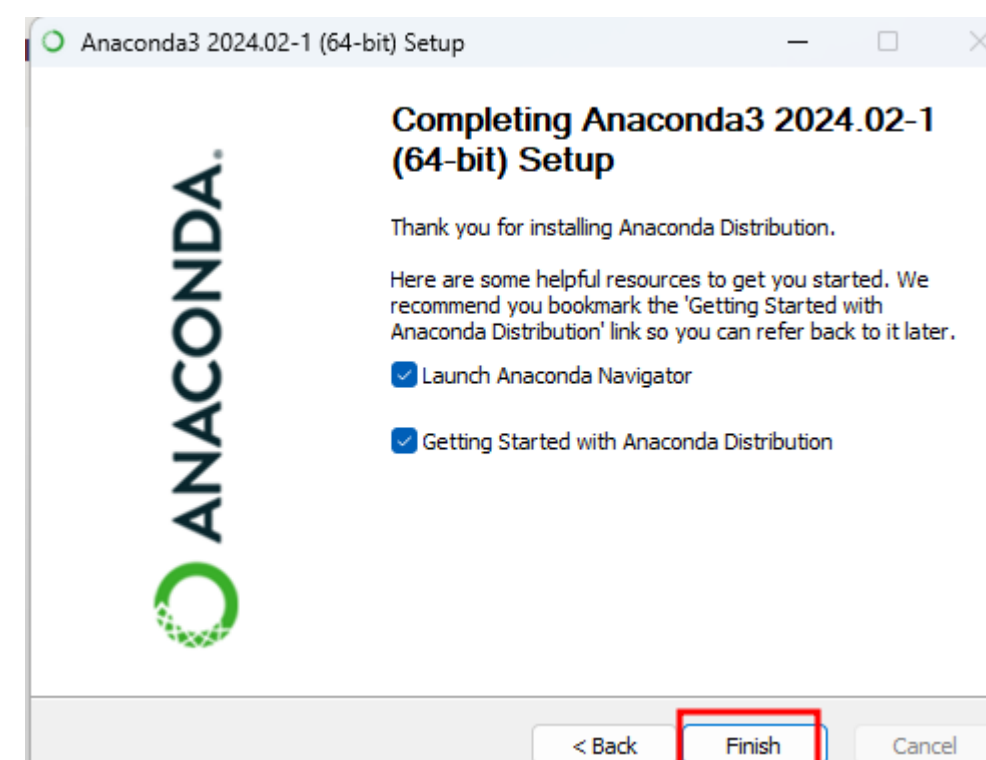
6. 설치가 진행된다.



7. [다음]을 누른다.



8. 설치 완료!



파이썬의 장점

1. 유용한 패키지들이 많다.
2. 코드 몇줄로 생각하는 기능을 바로 구현할 수 있다.

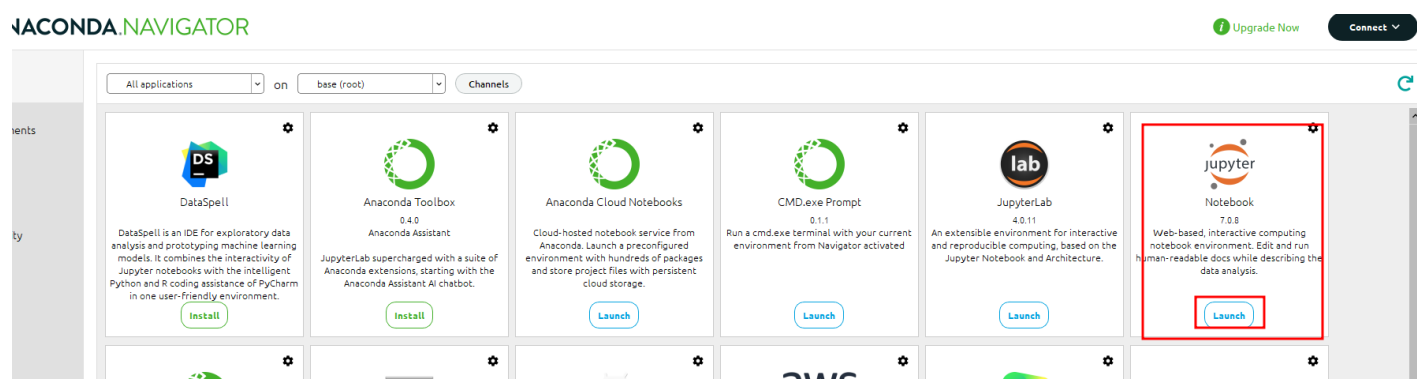
oracle db와 파이썬을 연동해서 db 작업 자동화가 목적이므로 파이썬 실행을 다음의 환경에서 수행해야 한다.

1. Jupyter Notebook
2. spyder
3. Pycharm

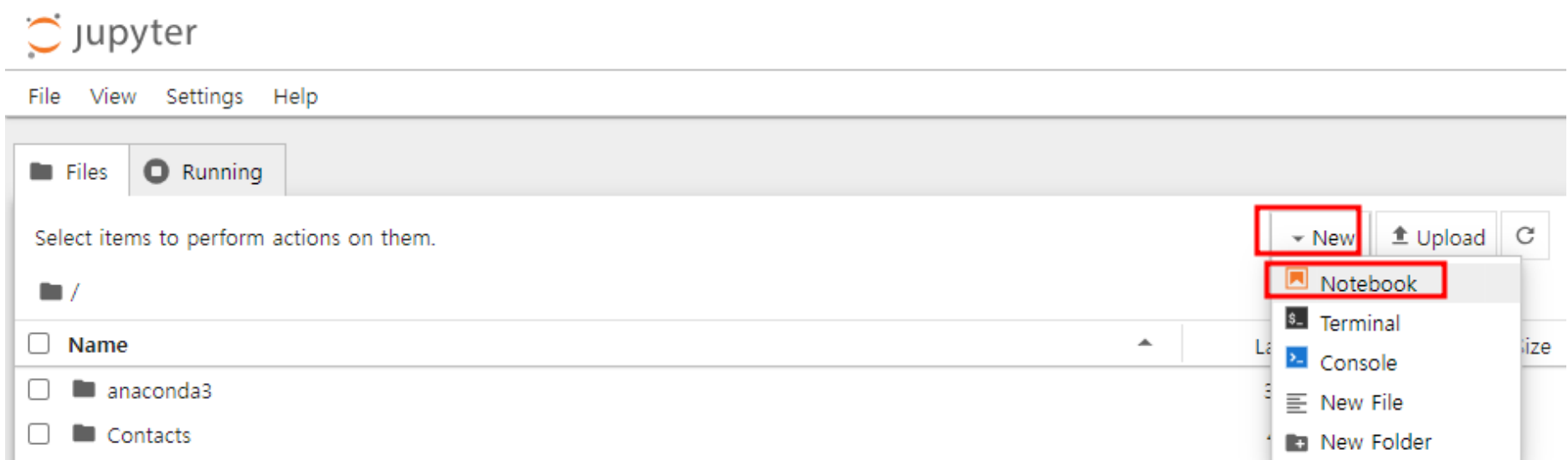
시작 버튼 -> 아나콘다 폴더 -> 위의 3개 중 하나 선택하여 실행

## Python 환경 실행하기

1. 아나콘다로 가서 jupyter notebook을 실행한다.



2. [New] -> [Notebook]으로 들어가서 새로운 파이썬 창을 만든다.



3. Python3를 선택한다.

