

Anaconda 설치

고태훈 (thoon.koh@gmail.com)

Introduction to Anaconda

- Continuum Analytics에서 만든 파이썬 배포판
- 오픈소스: 상업용으로도 무료 사용 가능
- 기본 Python과 데이터과학 및 수학연산에 관련된 여러 패키지들이 포함됨
 - Anaconda에 Python이 포함되어 있기 때문에, **따로 Python을 설치할 필요가 없음**.
 - 패키지간의 복잡한 의존 관계 (dependencies) 가 맞춰져서 배포하고 있음
 - Python의 공식 패키지 저장소인 PyPI (the Python Package Index: <https://pypi.python.org/pypi>) 와의 호환성이 좋음



Anaconda 설치 전 주의사항

- 1. 자신이 사용하는 컴퓨터의 운영체제 종류와 bit 확인
 - Windows **64bit**? 또는 **32bit**?
- 2. 기존 컴퓨터에 Python이 설치되어 있는가?
 - 초급 사용자의 경우, 기존에 설치된 Python을 삭제하고 **Anaconda를 설치하는 것을 추천**
 - Python 모듈 및 패키지 관리에 능한 경우, 관리를 잘 하면 동시 설치해도 무방함
- 3. Python 2 사용자라 Python 3를 사용하는 것이 부담스러운 경우,
 - Anaconda를 설치할 때, Python 3 버전이 아닌 Python 2 버전을 다운로드받아 설치
 - (본 수업에서는 모든 수업 자료가 Python 3 기준으로 만들어져 있으나, 몇 가지 주요 명령어에 대해서 직접 수정이 가능하다면 Python 2 버전을 사용해도 무방함)

for Windows

Download Anaconda

- URL: <https://www.continuum.io/downloads>
- 자신의 운영체제에 맞는 Anaconda 설치파일을 다운로드

The screenshot shows the 'Download for Windows' section of the Anaconda website. It features a navigation bar with 'Download for Windows', 'Download for macOS', and 'Download for Linux'. The main content area is titled 'Anaconda 4.3.1 For Windows' and includes a brief description of the BSD license, a 'Changelog' link, and a three-step installation guide. To the right, there are two sections for different Python versions. The 'Python 3.6 version' section has a red box around the '64-BIT INSTALLER (422M)' button, with a red label 'Windows 64bit' pointing to it. Below it is a '32-BIT INSTALLER (348M)' button with a blue label 'Windows 32bit' pointing to it. The 'Python 2.7 version' section has a blue '64-BIT INSTALLER (414M)' button and a '32-BIT INSTALLER (339M)' button below it.

Download for Windows Download for macOS Download for Linux

Anaconda 4.3.1

For Windows

Anaconda is BSD licensed which gives you permission to use Anaconda commercially and for redistribution.

[Changelog](#)

1. Download the installer
2. Optional: Verify data integrity with [MD5](#) or [SHA-256](#) [More info](#)
3. Double-click the **.exe** file to install Anaconda and follow the instructions on the screen

Behind a firewall? Use these [zipped Windows installers](#)

Python 3.6 version

64-BIT INSTALLER (422M)

32-BIT INSTALLER (348M)

Windows 64bit

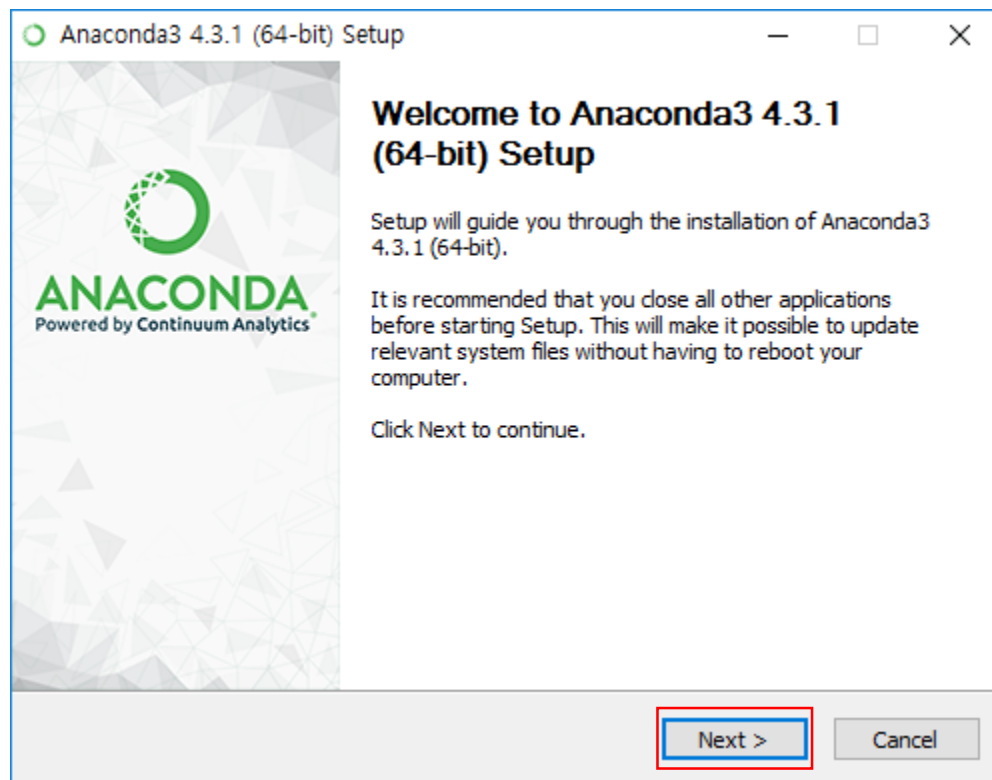
Windows 32bit

Python 2.7 version

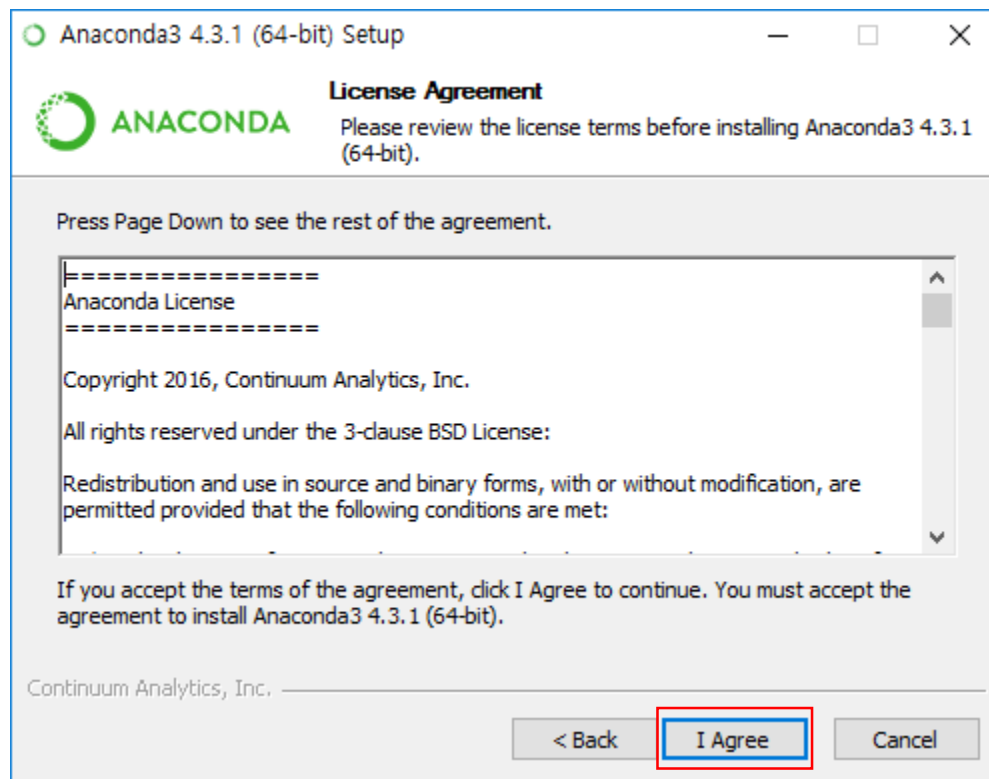
64-BIT INSTALLER (414M)

32-BIT INSTALLER (339M)

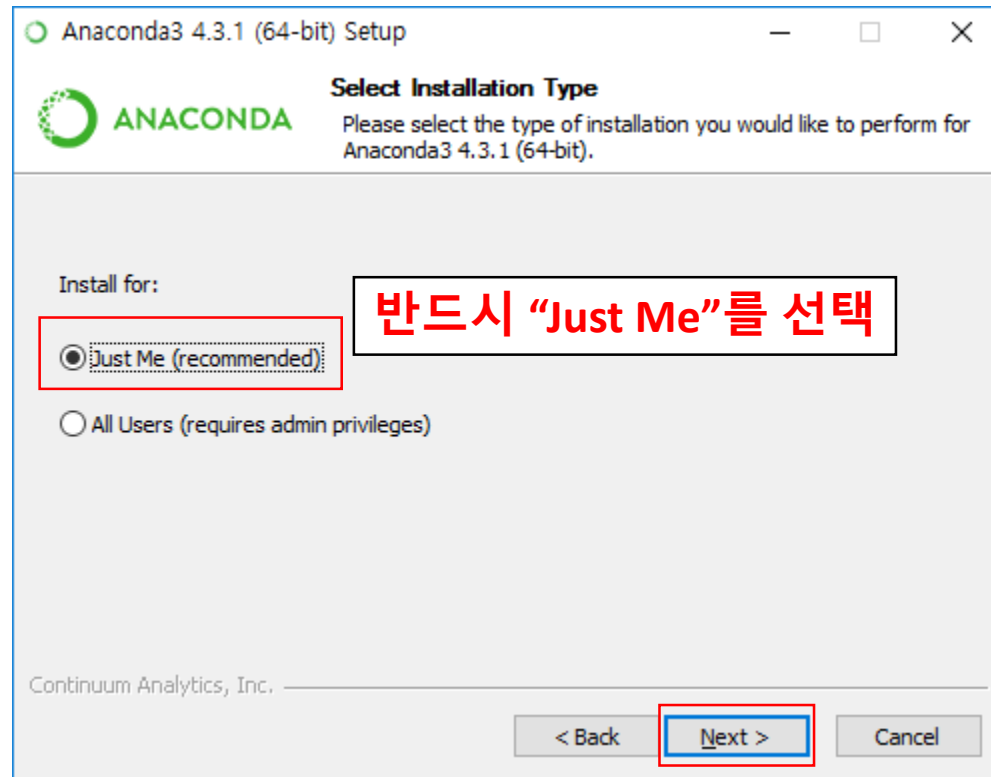
Install Anaconda



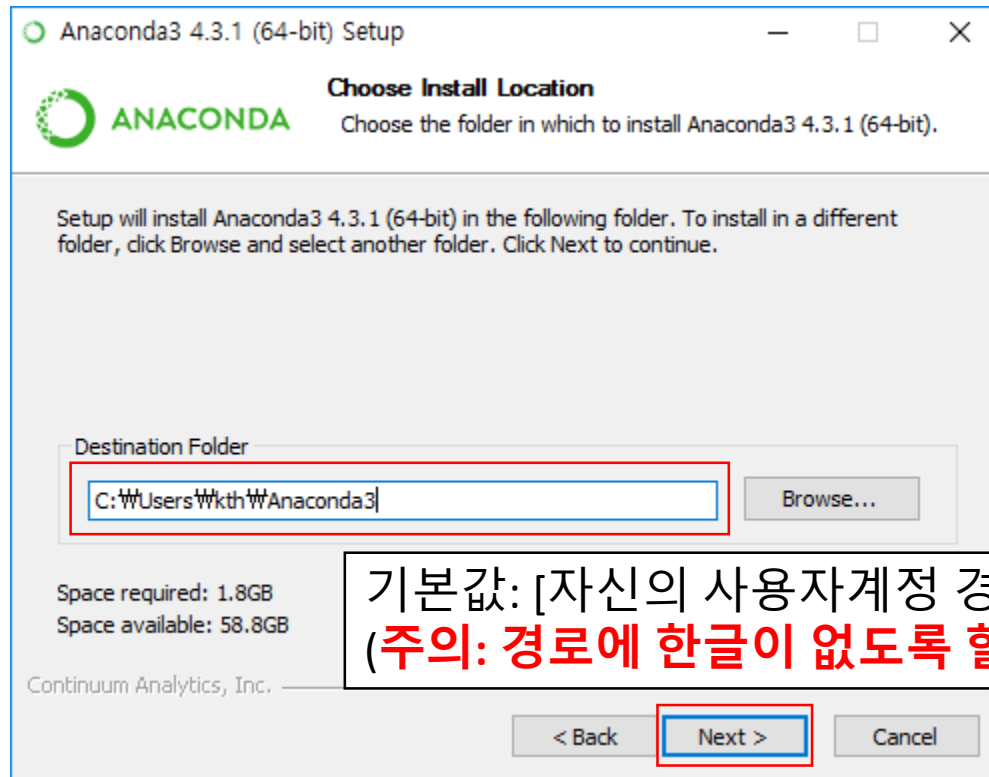
Install Anaconda



Install Anaconda

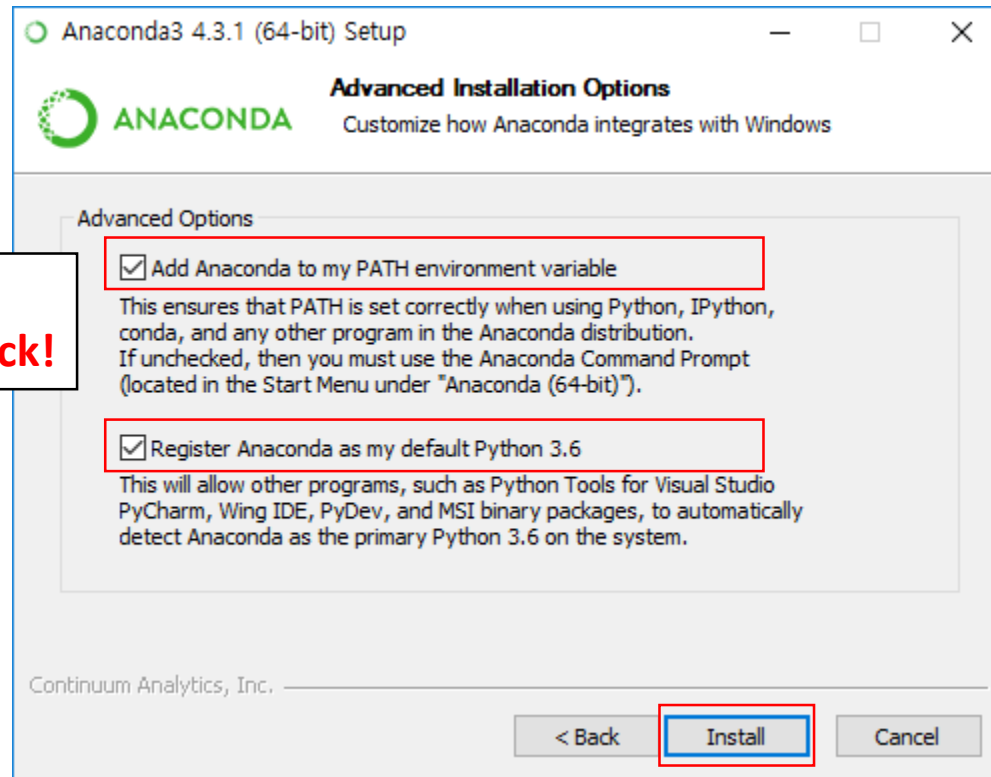


Install Anaconda



Install Anaconda

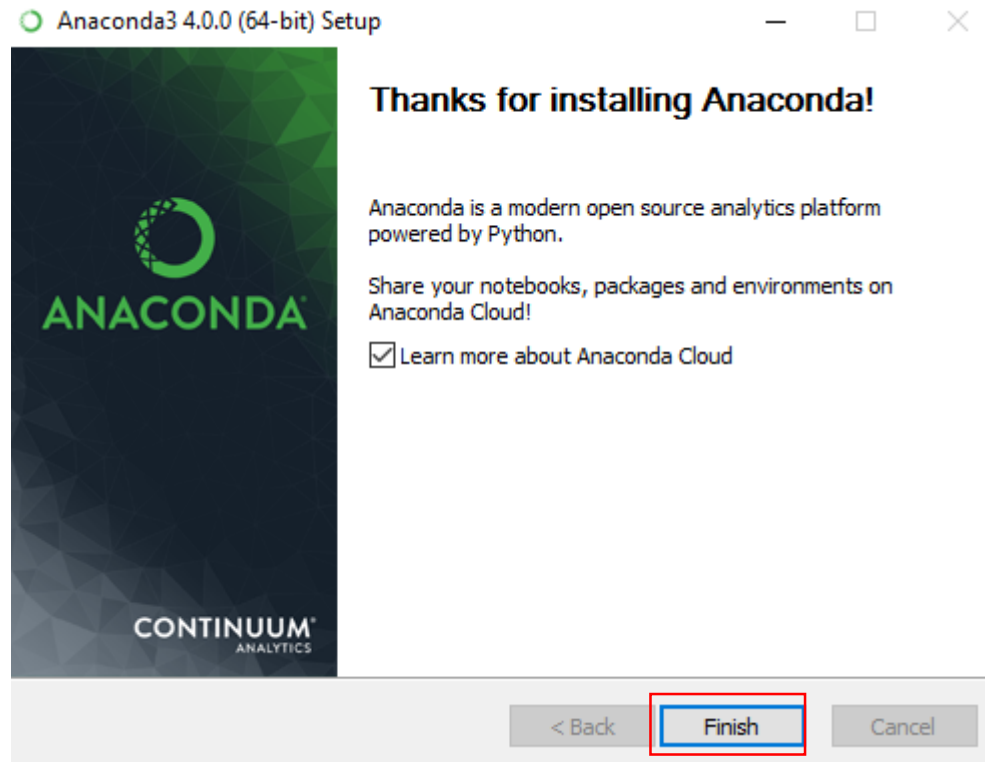
이 부분은
반드시 check!



인스톨 시작

Install Anaconda

인스톨 완료 후,



(참고) ConEmu

- Windows의 Command Prompt (명령 프롬프트) 보다 더 많은 기능을 제공하는 오픈소스 프로그램
- 사용 이유?
 - Windows 10부터는 명령 프롬프트 내 텍스트를 선택하여 복사하는 것이 가능하지만 그 이전 버전에서는 어려움 → ConEmu를 통해 해결 가능
 - 다중 창 분할 기능 등 편의성이 높음