Jupyter 설치 하기

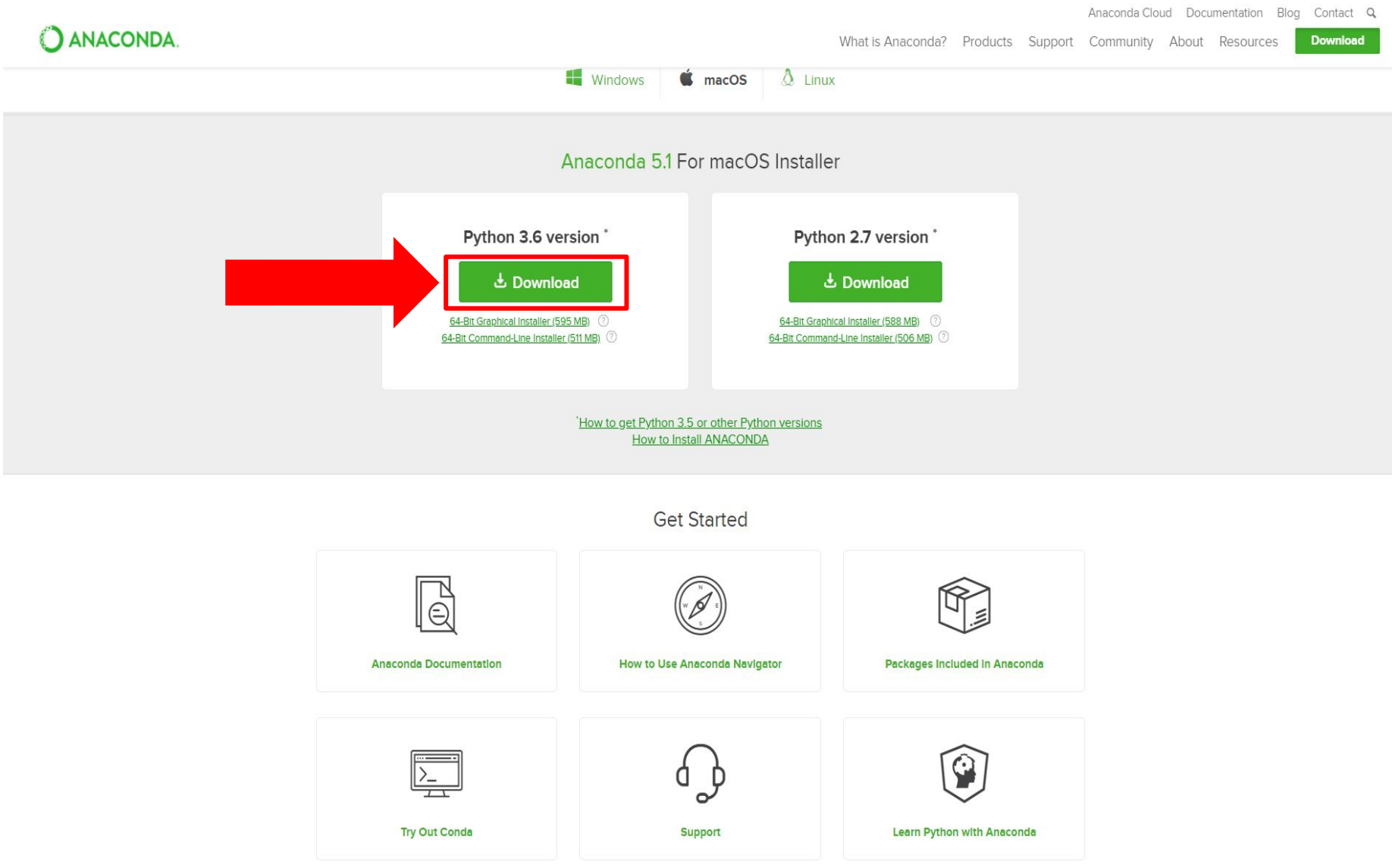
Mac

CONNECT

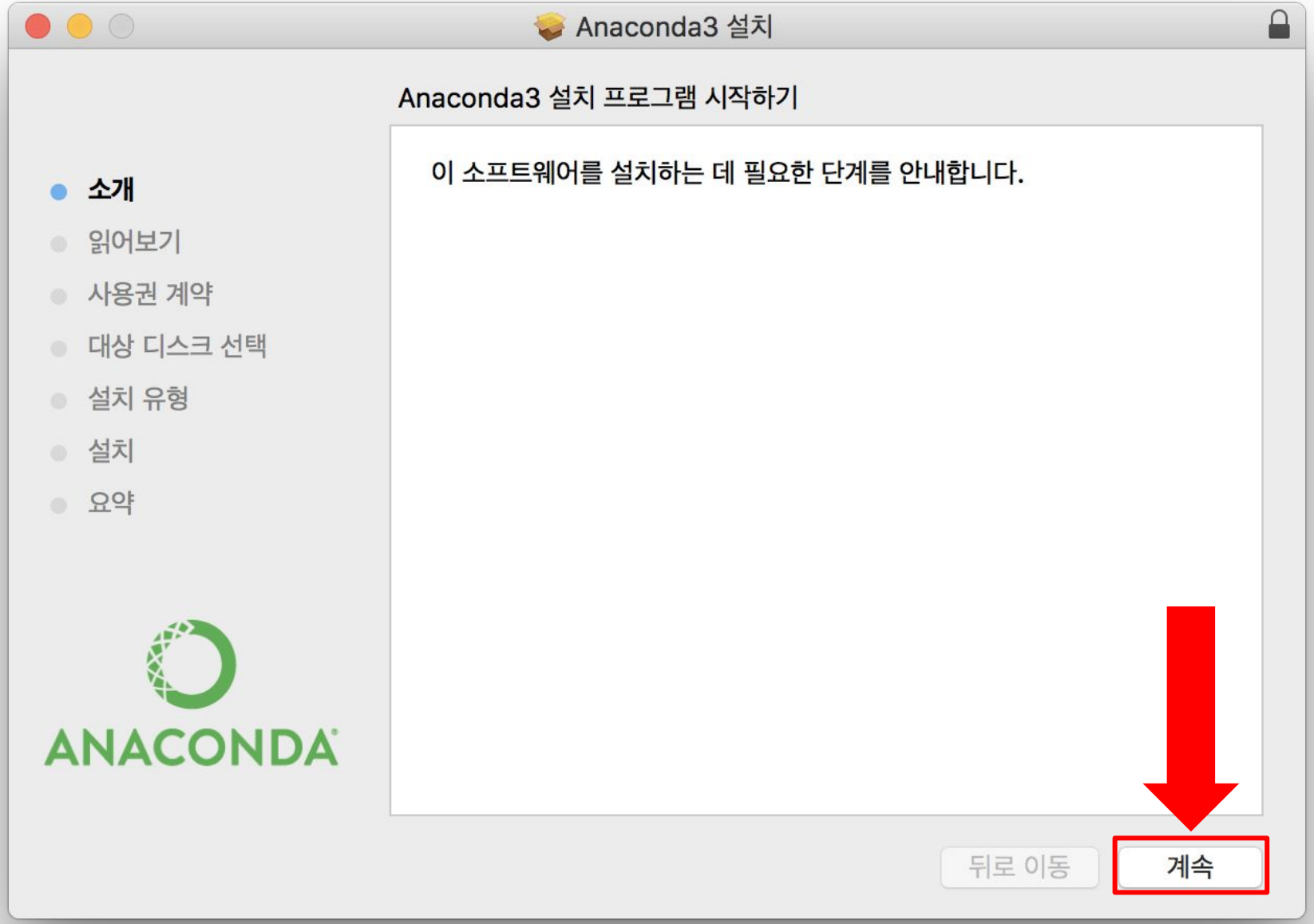
Anaconda 다운로드

https://www.anaconda.com/download/#macos

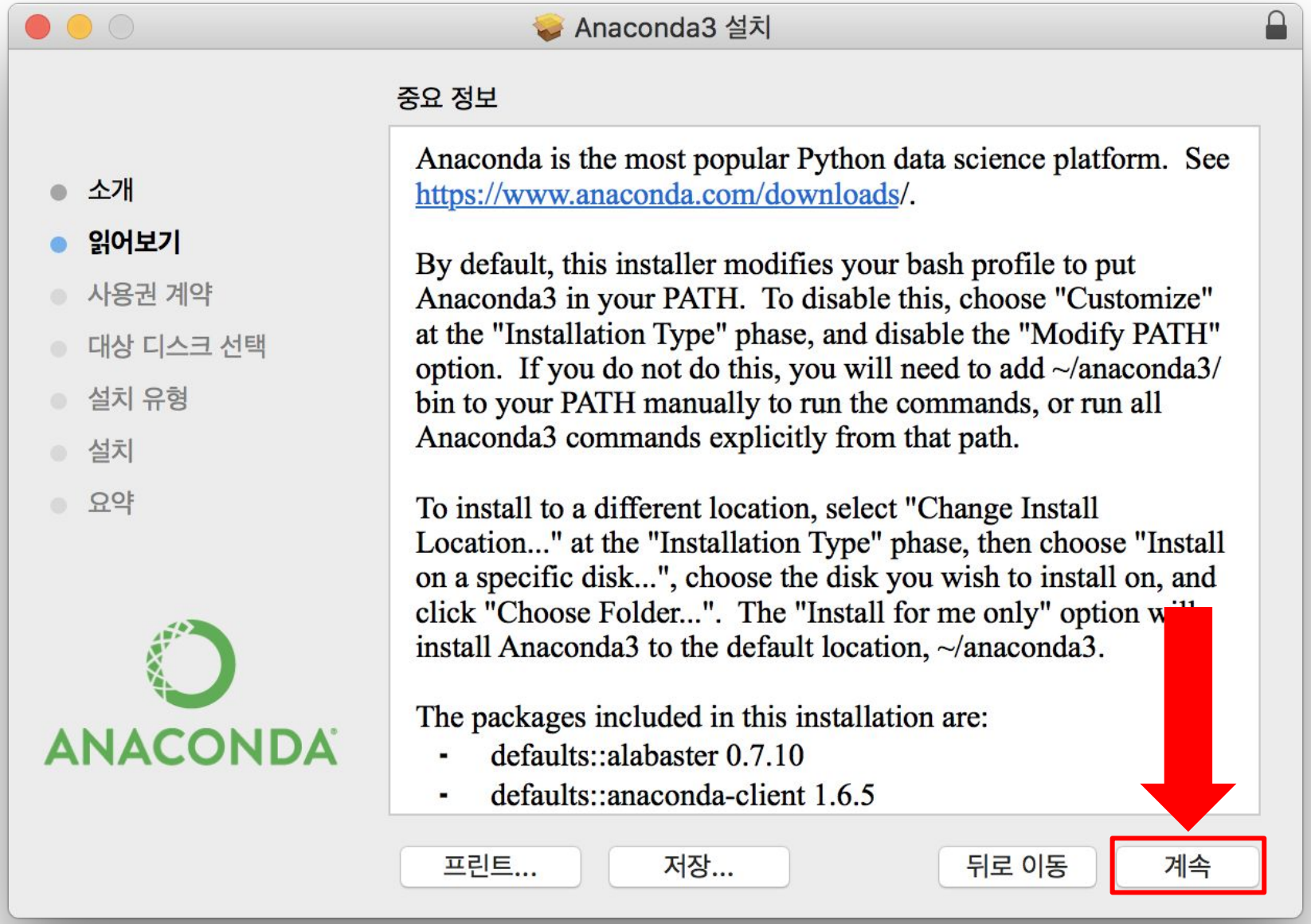
Anaconda 다운로드



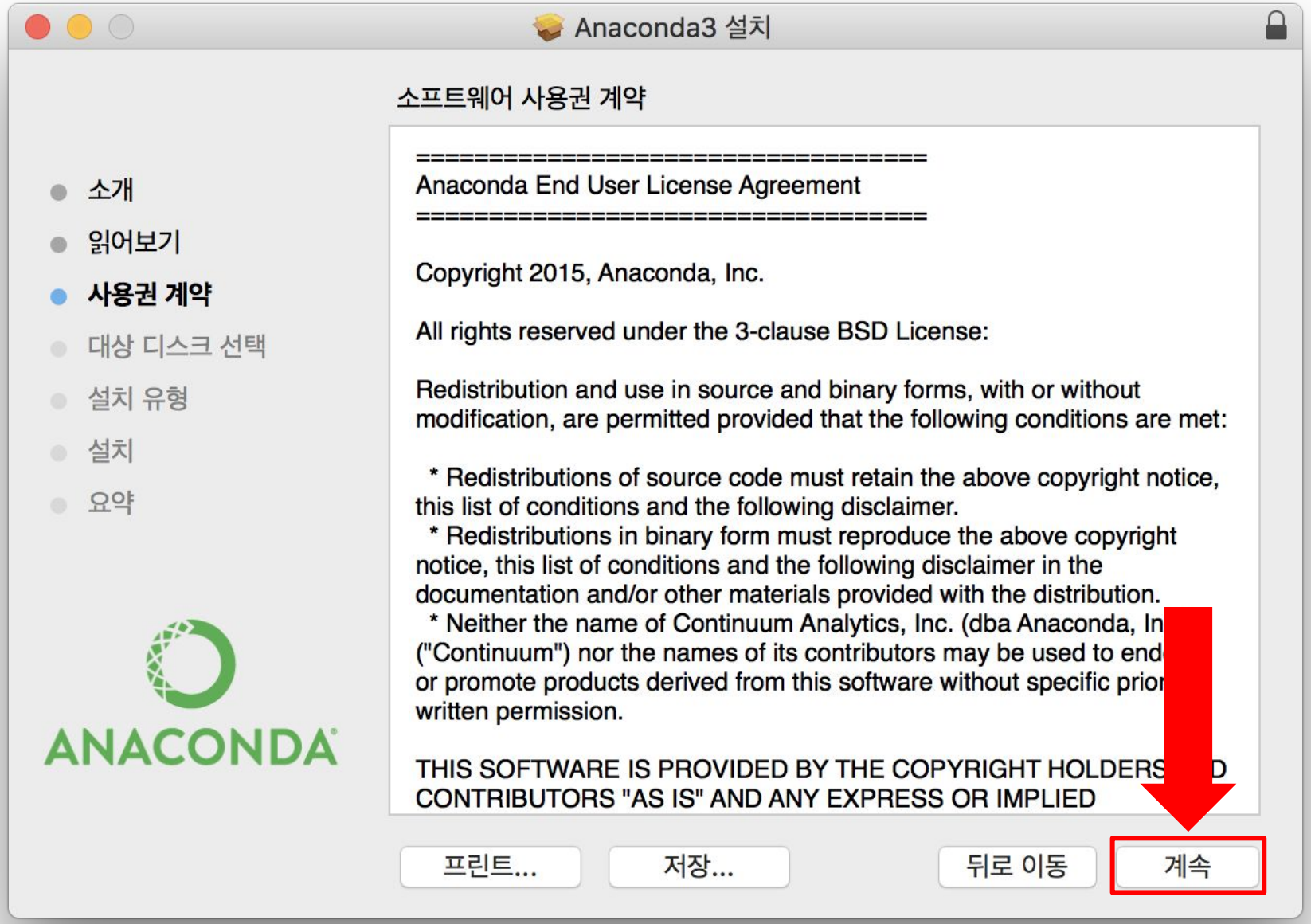
Anaconda 설치


Anaconda3 설치
Anaconda3 설치 프로그램 시작하기
소개
읽어보기
사용권 계약
대상 디스크 선택
설치 유형
설치
요약
ANACONDA
이 소프트웨어를 설치하는 데 필요한 단계를 안내합니다.
뒤로 이동
계속

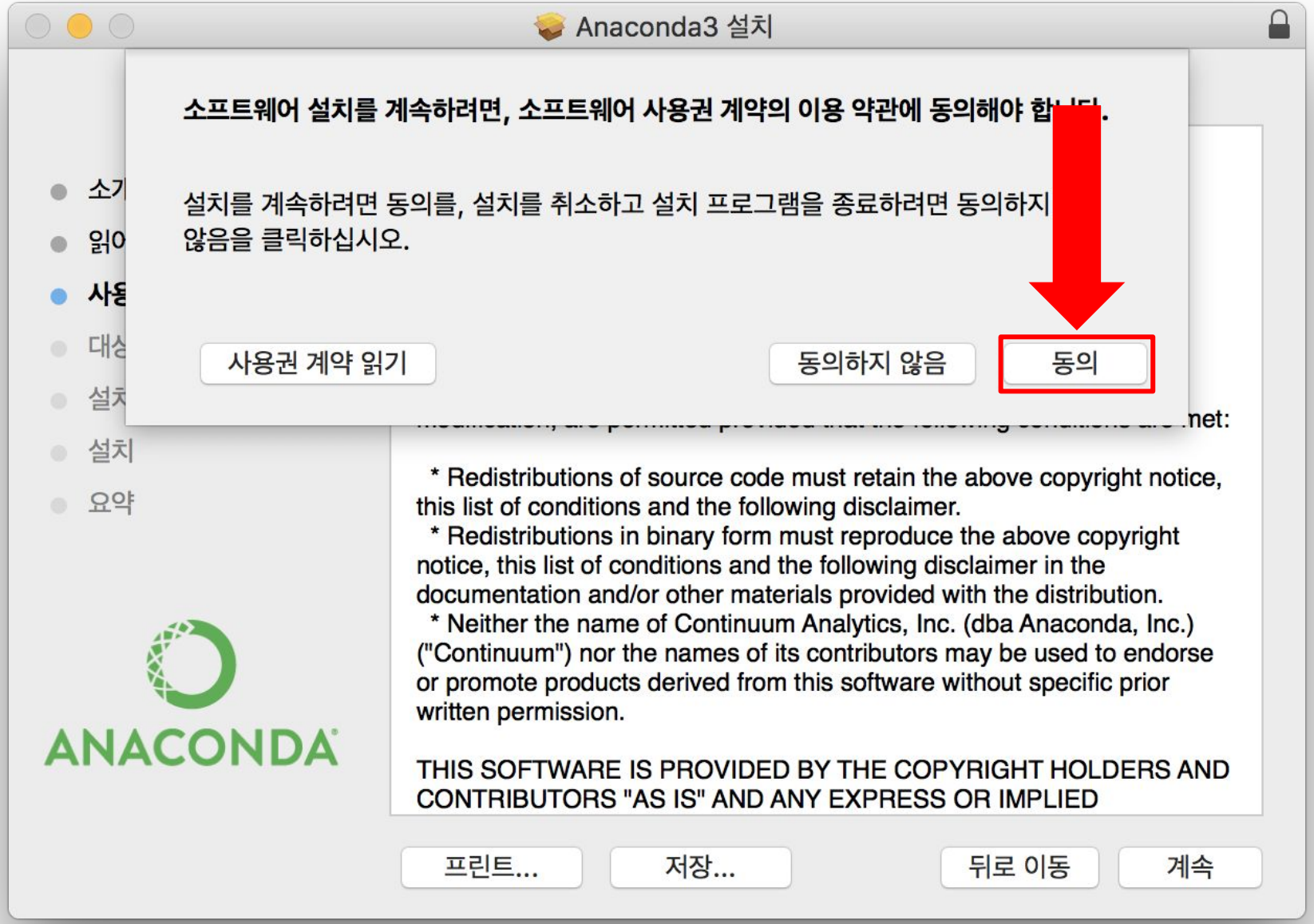
Anaconda 설치


Anaconda3 설치
중요 정보
소개
읽어보기
사용권 계약
대상 디스크 선택
설치 유형
설치
요약
ANACONDA
Anaconda is the most popular Python data science platform. See https://www.anaconda.com/downloads/.
By default, this installer modifies your bash profile to put Anaconda3 in your PATH. To disable this, choose "Customize" at the "Installation Type" phase, and disable the "Modify PATH" option. If you do not do this, you will need to add ~/anaconda3/bin to your PATH manually to run the commands, or run all Anaconda3 commands explicitly from that path.
To install to a different location, select "Change Install Location..." at the "Installation Type" phase, then choose "Install on a specific disk...", choose the disk you wish to install on, and click "Choose Folder...". The "Install for me only" option w
install Anaconda3 to the default location, ~/anaconda3.
The packages included in this installation are:
- defaults::alabaster 0.7.10
- defaults::anaconda-client 1.6.5
프린트...
저장...
뒤로 이동
계속

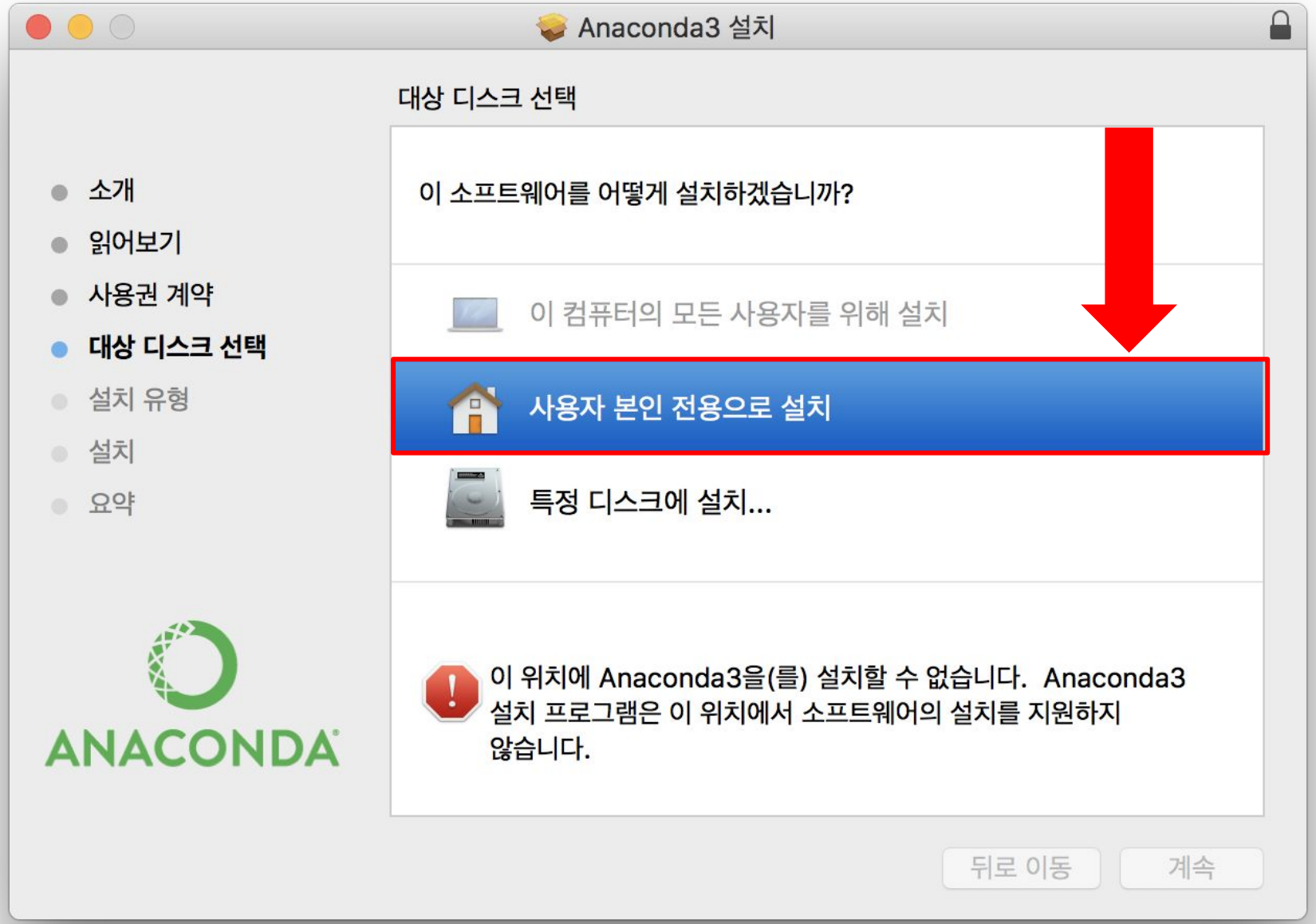
Anaconda 설치


Anaconda3 설치
소프트웨어 사용권 계약
소개
읽어보기
사용권 계약
대상 디스크 선택
설치 유형
설치
요약
ANACONDA
==========
Anaconda End User License Agreement
==========
Copyright 2015, Anaconda, Inc.
All rights reserved under the 3-clause BSD License:
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of Continuum Analytics, Inc. (dba Anaconda, In
("Continuum") nor the names of its contributors may be used to end
or promote products derived from this software without specific prior
written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS
CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
프린트...
저장...
뒤로 이동
계속

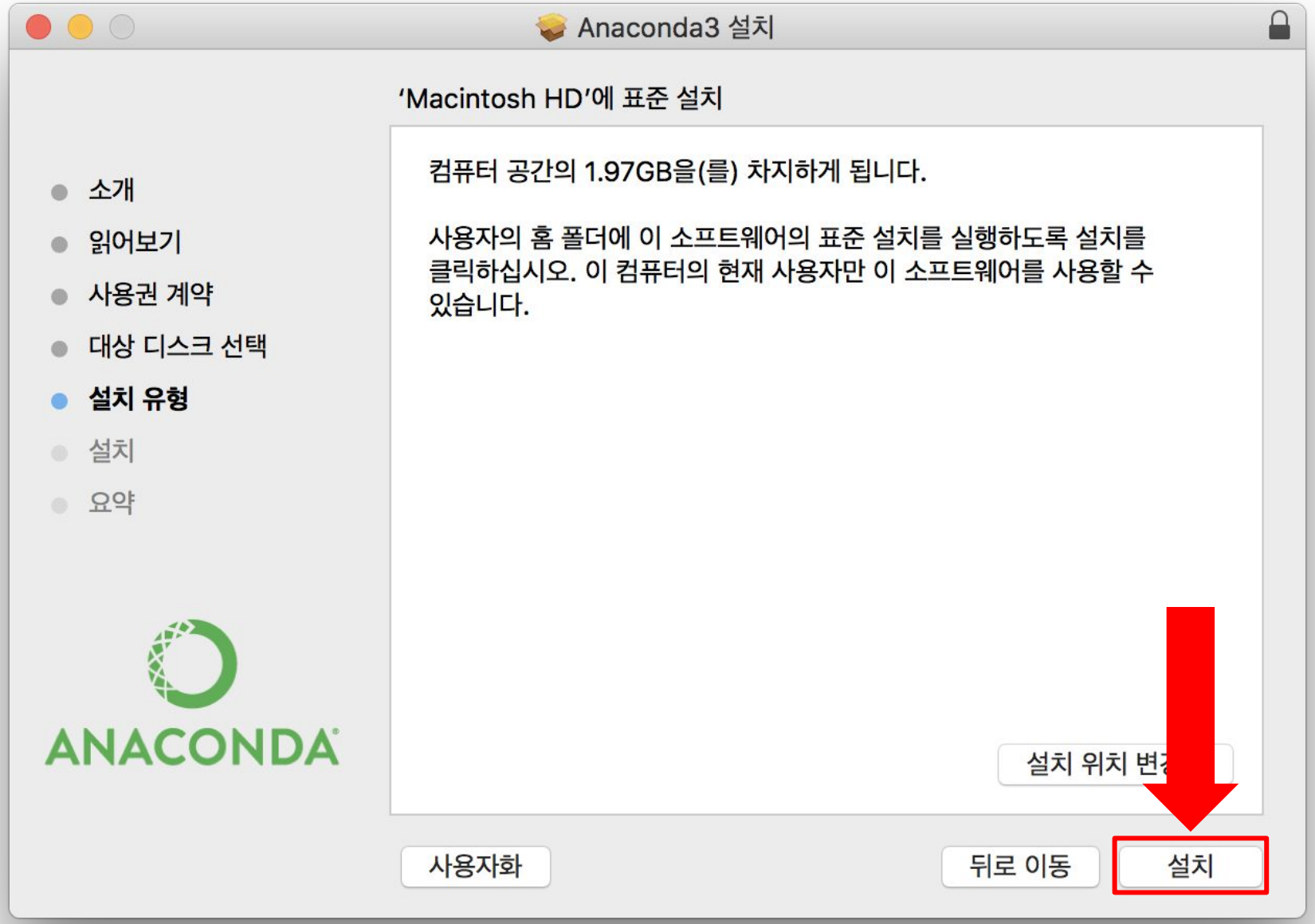
Anaconda 설치


Anaconda3 설치
소프트웨어 설치를 계속하려면, 소프트웨어 사용권 계약의 이용 약관에 동의해야 합니다.
설치를 계속하려면 동의를, 설치를 취소하고 설치 프로그램을 종료하려면 동의하지 않음을 클릭하십시오.
사용권 계약 읽기
동의하지 않음
동의
소개
읽어
사용
대상
설치
설치
요약
net:
* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of Continuum Analytics, Inc. (dba Anaconda, Inc.) ("Continuum") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
ANACONDA
프린트...
저장...
뒤로 이동
계속

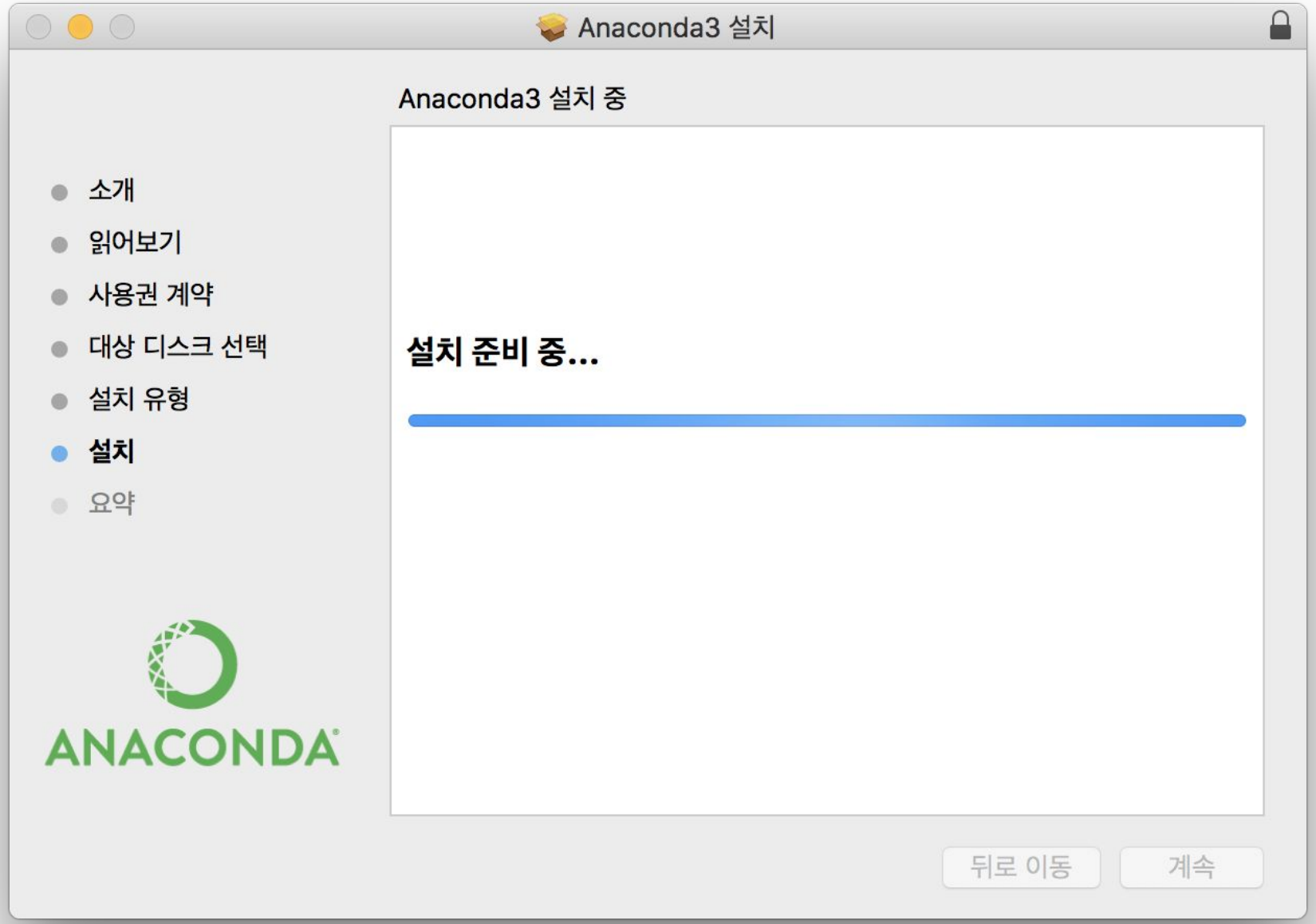
Anaconda 설치


Anaconda3 설치
대상 디스크 선택
소개
읽어보기
사용권 계약
대상 디스크 선택
설치 유형
설치
요약
이 소프트웨어를 어떻게 설치하겠습니까?
이 컴퓨터의 모든 사용자를 위해 설치
사용자 본인 전용으로 설치
특정 디스크에 설치...
이 위치에 Anaconda3을(를) 설치할 수 없습니다. Anaconda3 설치 프로그램은 이 위치에서 소프트웨어의 설치를 지원하지 않습니다.
ANACONDA
뒤로 이동
계속

Anaconda 설치

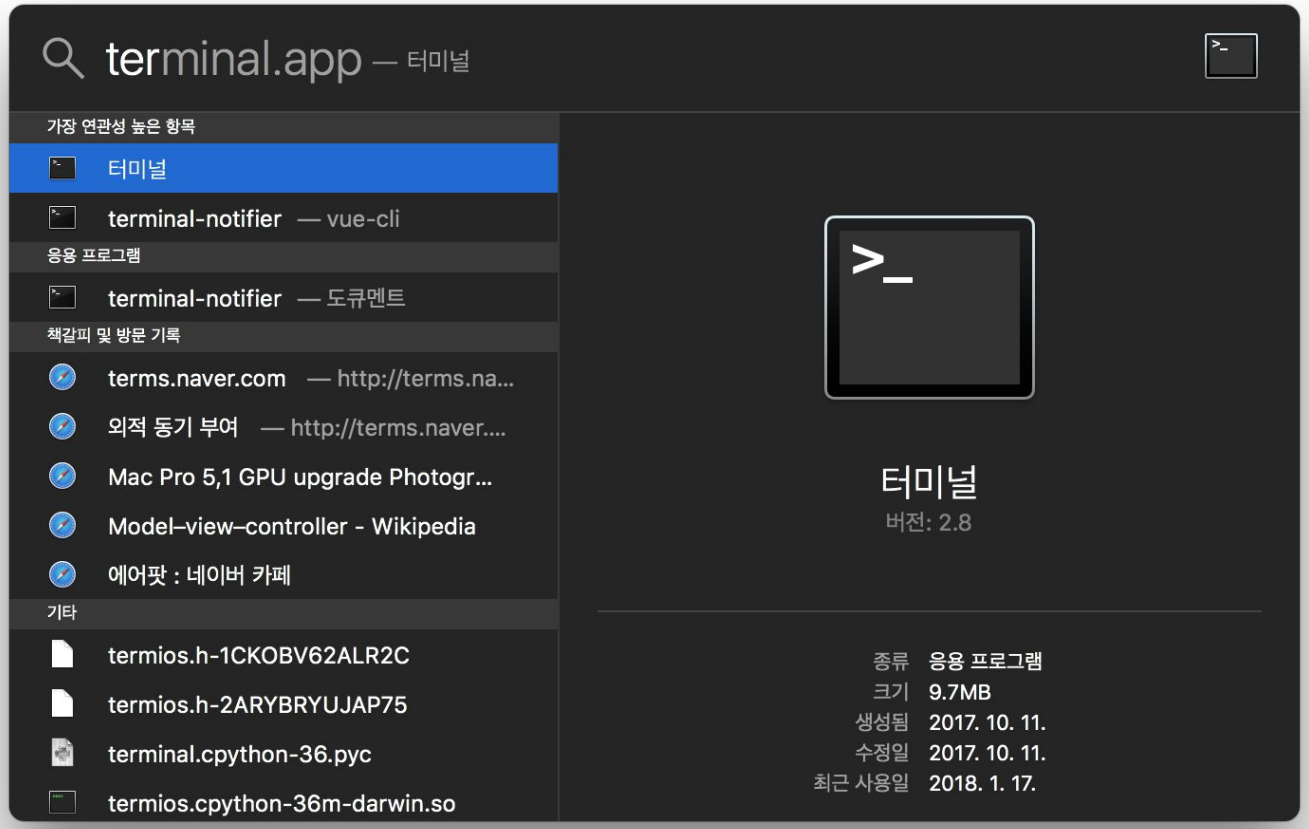

Anaconda3 설치
'Macintosh HD'에 표준 설치
소개
읽어보기
사용권 계약
대상 디스크 선택
설치 유형
설치
요약
ANACONDA
컴퓨터 공간의 1.97GB을(를) 차지하게 됩니다.
사용자의 홈 폴더에 이 소프트웨어의 표준 설치를 실행하도록 설치를 클릭하십시오. 이 컴퓨터의 현재 사용자만 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.
설치 위치 변경
사용자화
뒤로 이동
설치

Anaconda 설치


Anaconda3 설치
Anaconda3 설치 중
소개
읽어보기
사용권 계약
대상 디스크 선택
설치 유형
설치
요약
ANACONDA
설치 준비 중...
뒤로 이동
계속

터미널 실행

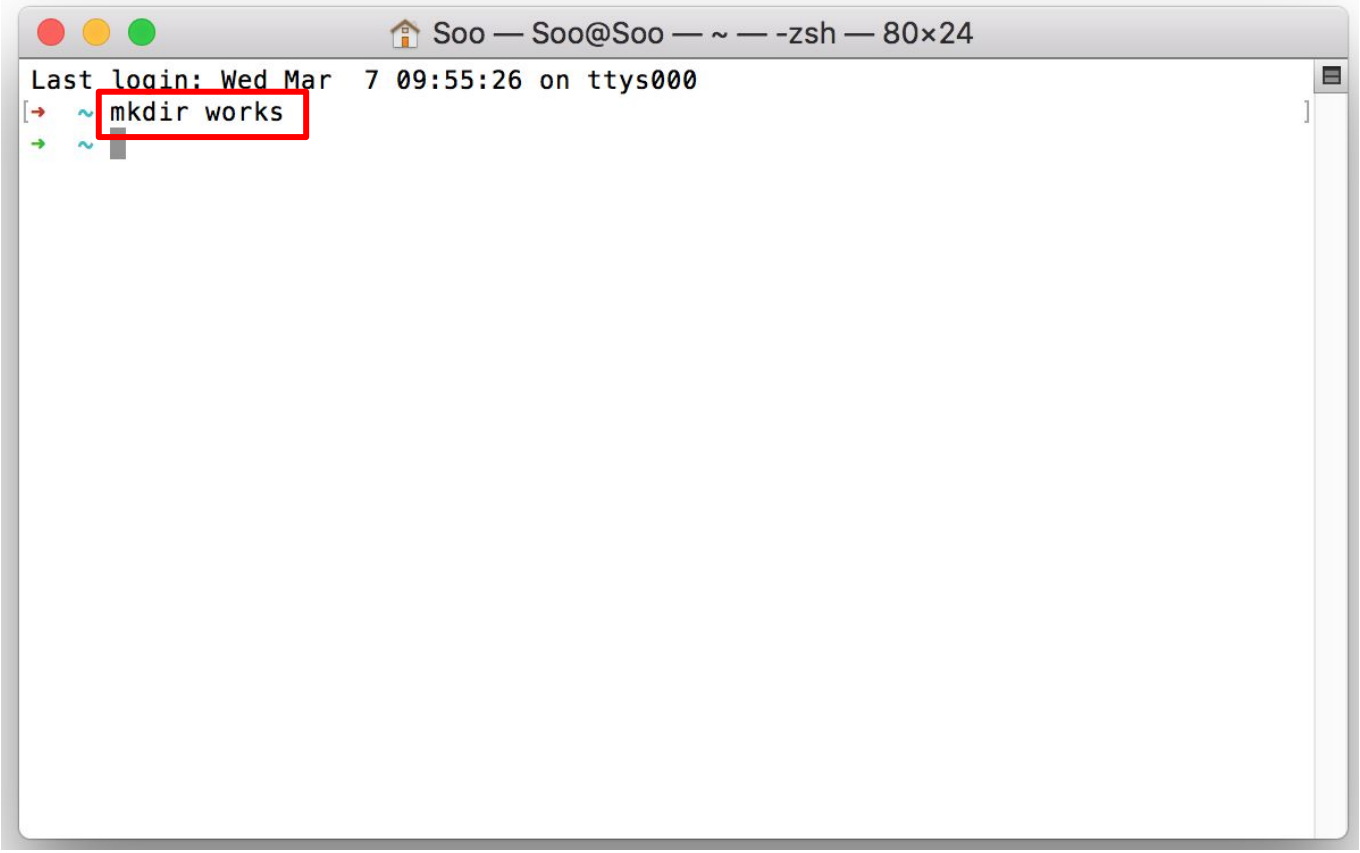
Control + 스페이스바 > terminal.app 혹은 터미널 입력후 실행



작업 디렉토리 설정

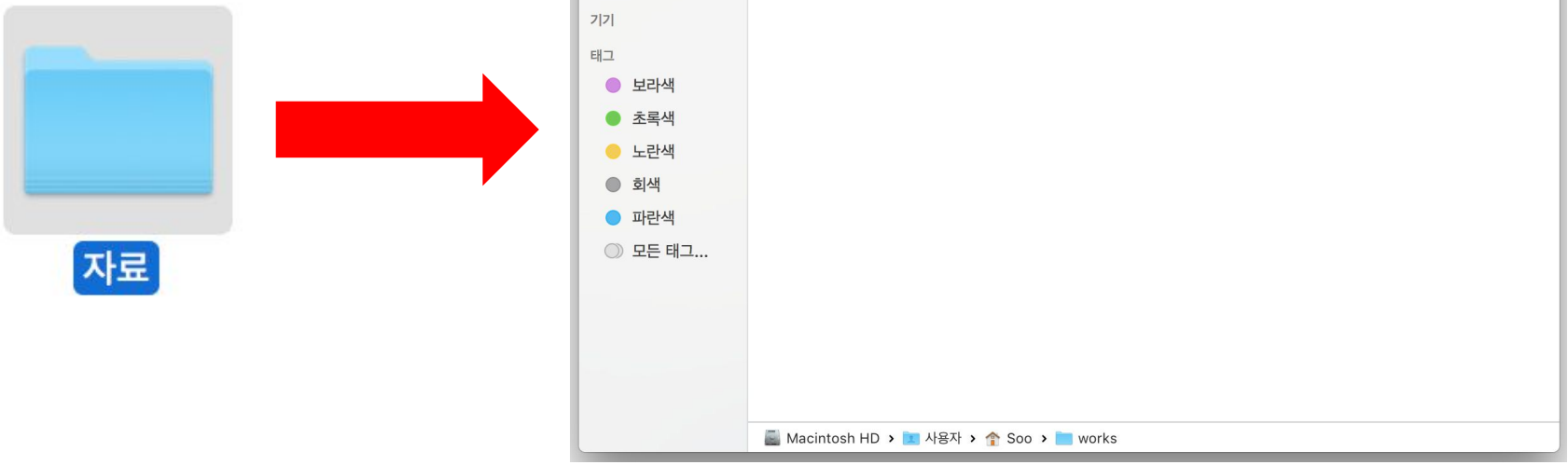
원하는 곳에 작업 디렉토리 만들기
(혹은 **Finder** 에서 작업 디렉토리 생성하기)
예시) **home** 디렉토리(~) 에 **works** 폴더 생성

- 커맨드: **mkdir** [디렉토리 (폴더) 이름]



자료 저장

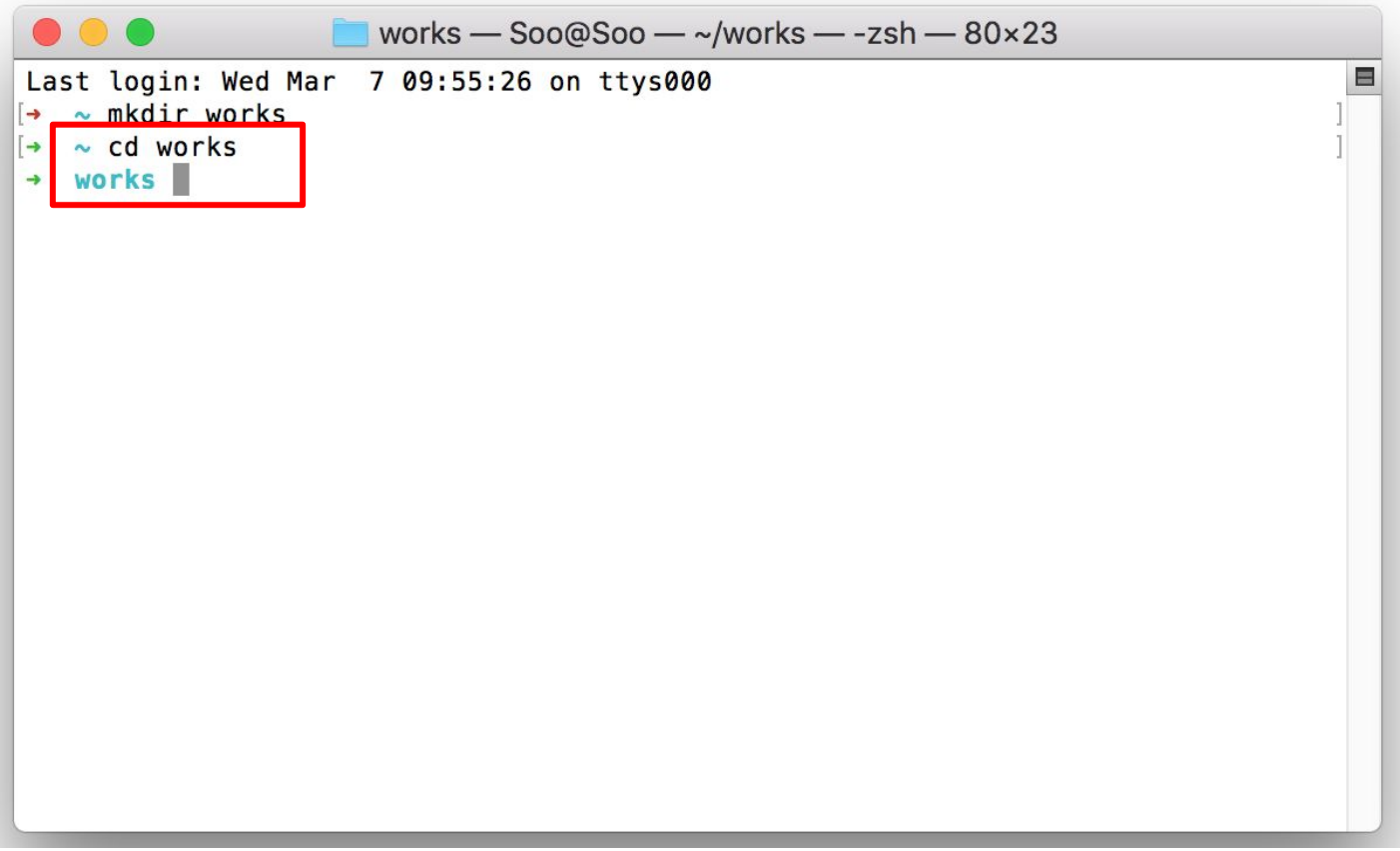
다운 받은 자료를 설정한 디렉토리에 저장



Jupyter Notebook 실행

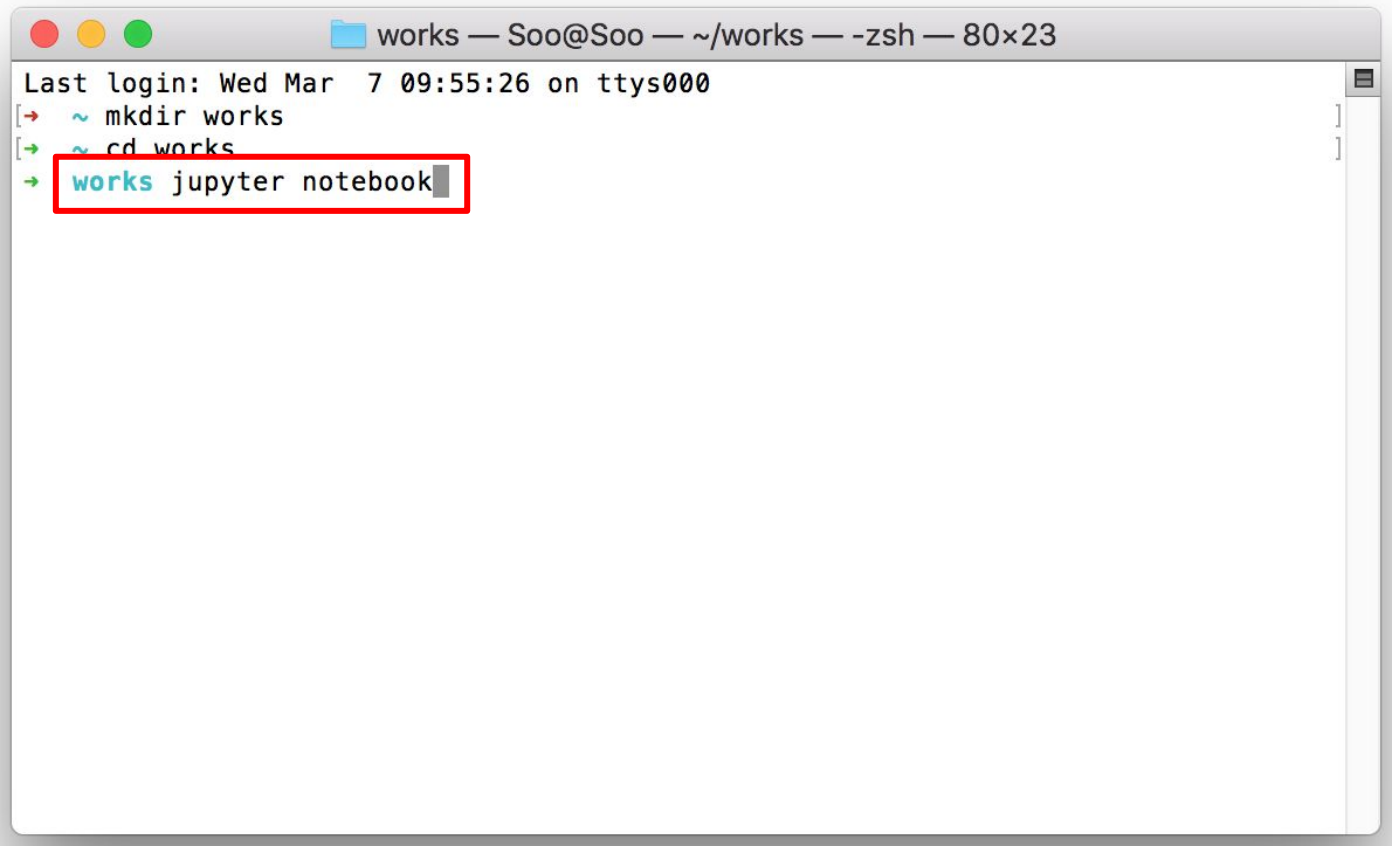
설정한 디렉토리(폴더)에 접속하기

- 커맨드: **cd** [디렉토리 (폴더) 이름]

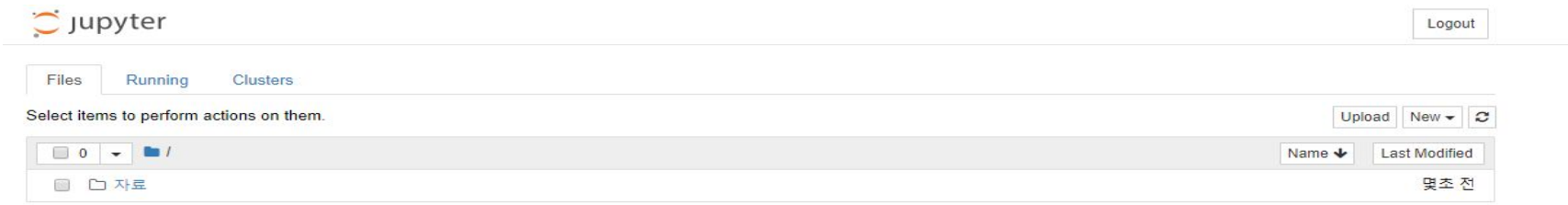


Jupyter Notebook 실행

jupyter notebook 타이핑 후 엔터로 실행

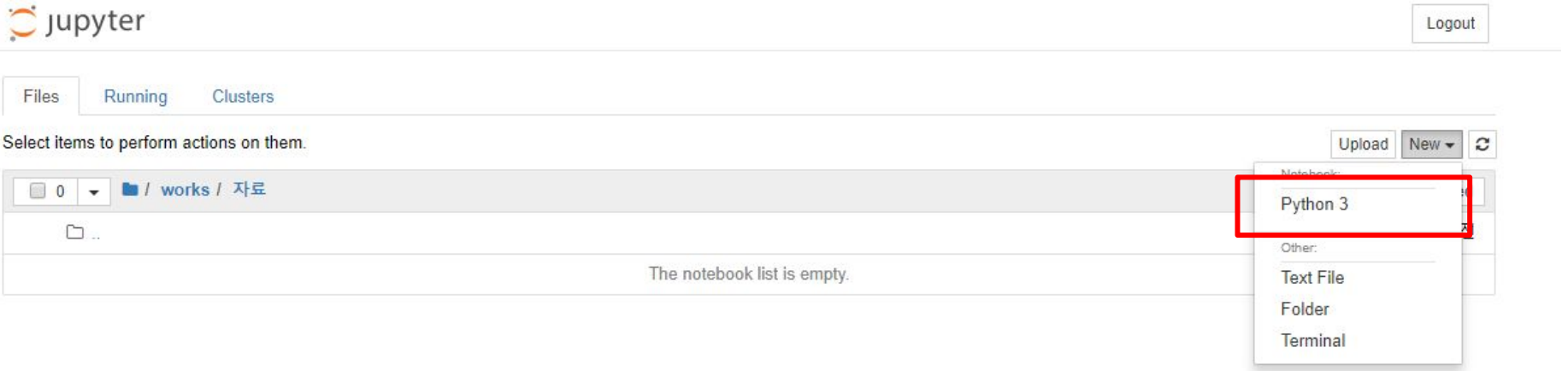


Jupyter Notebook 실행



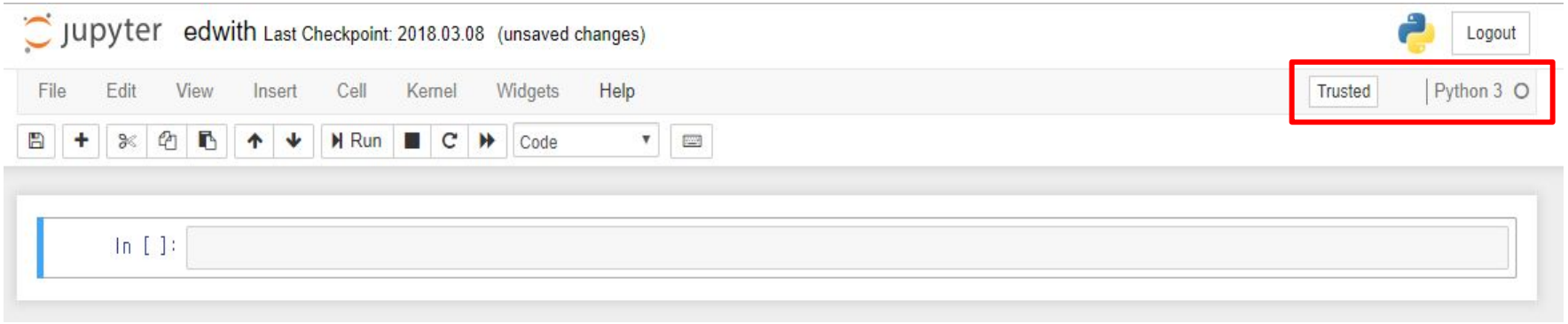
Jupyter Notebook 실행

새로운 파일 생성: **new > Python3** 클릭



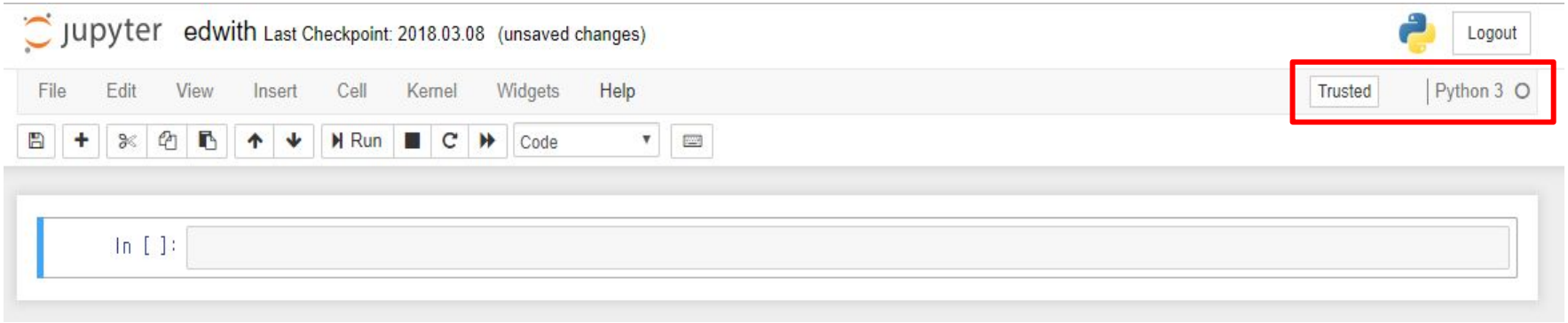
Jupyter Notebook 실행

Trusted 가 뜨면 코드를 작성해도 되는 상태

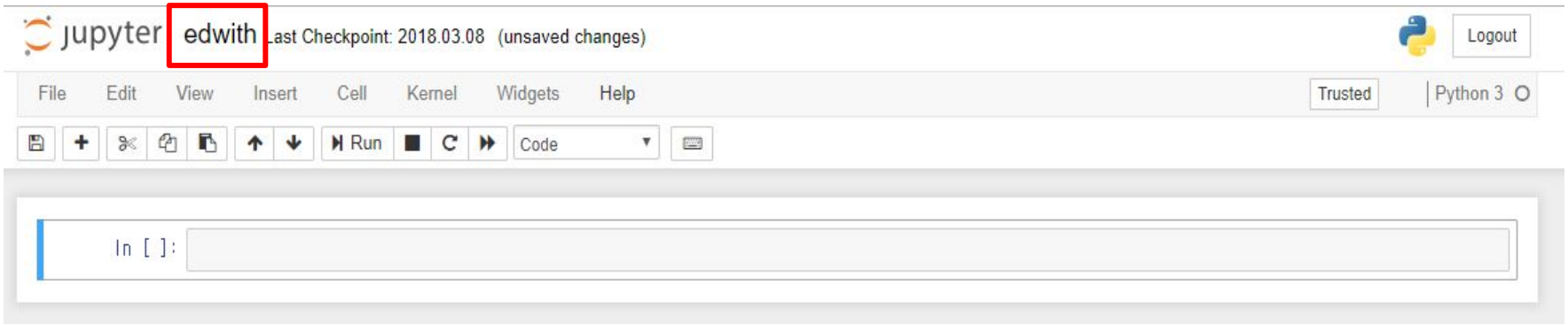


Jupyter Notebook 실행

Trusted 가 뜨면 코드를 작성해도 되는 상태

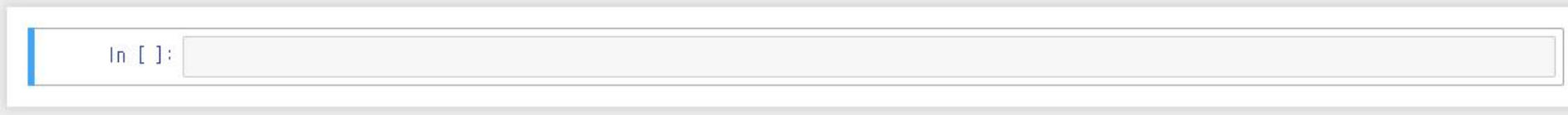


파일 이름 변경: 클릭 후 변경가능

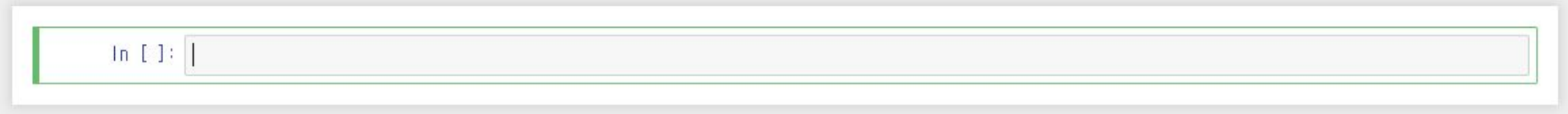


Jupyter Notebook 실행

Command Mode : 셀 편집 불가 상태



Edit Mode : 셀 편집 가능 상태

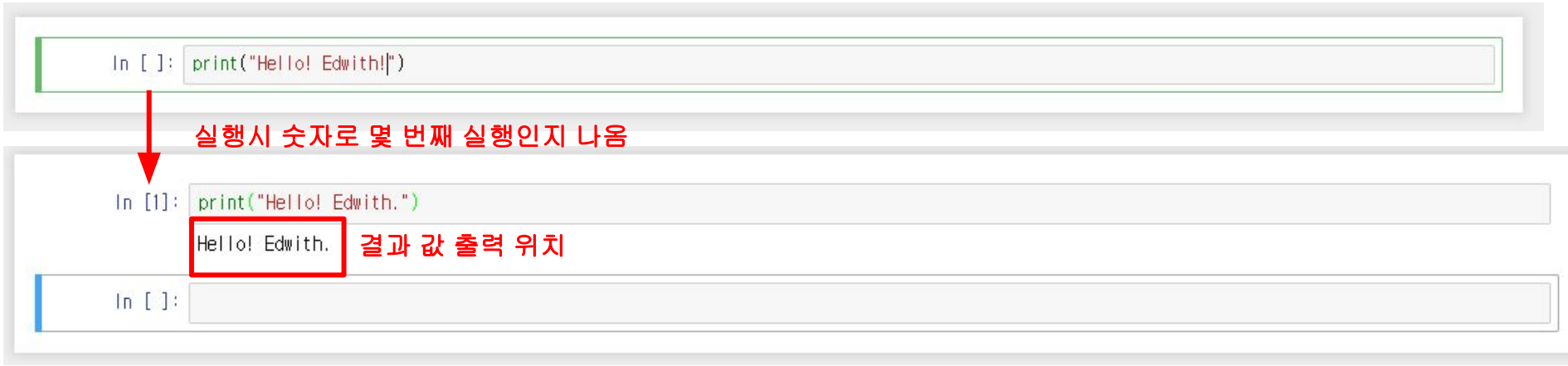


Command Mode 에서 회색 부분을 클릭하면 Edit Mode 전환
Edit Mode 에서 ESC 누르면 Command Mode 전환

Jupyter Notebook 실행

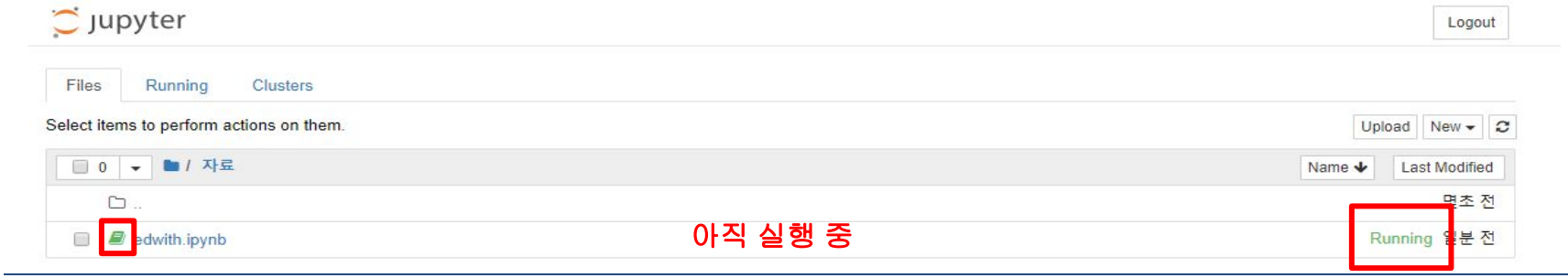
REPL(Read–Eval–Print Loop) 방식
코드를 작성하명령어를 한줄씩 입력하며 실행 상황을 지켜보는 방식

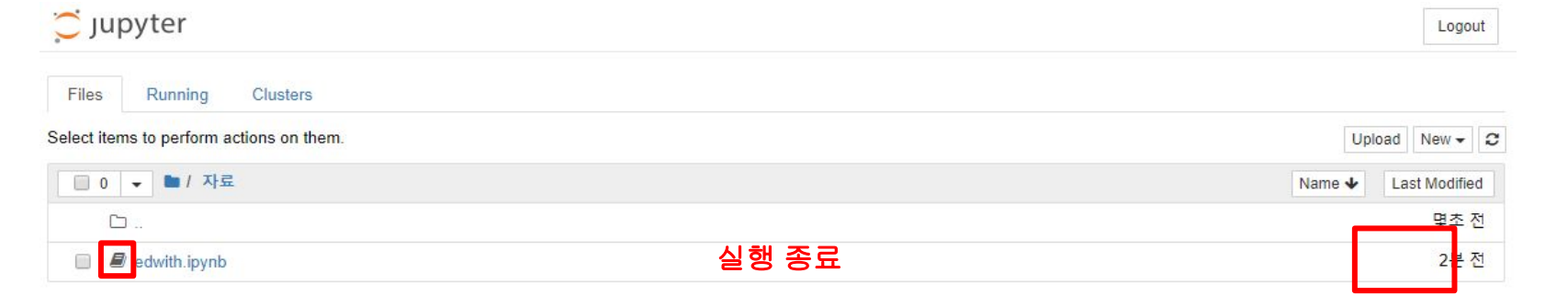
코드 작성 후, **Shift + Enter** 로 결과 값 출력



Jupyter Notebook 실행

쥬피터 노트북 끄기:
창만 끄게 되면 **Backend**에서 계속 프로그램이 실행되고 있음
따라서, 직접 **Shutdown**을 해줘야함





-

End Of Document.

-

Thank You.

-