실험 환경 구성

- 실행환경: (Anaconda) Jupyter Notebook (.ipynb)

- 실행언어: Python 3.6 이상

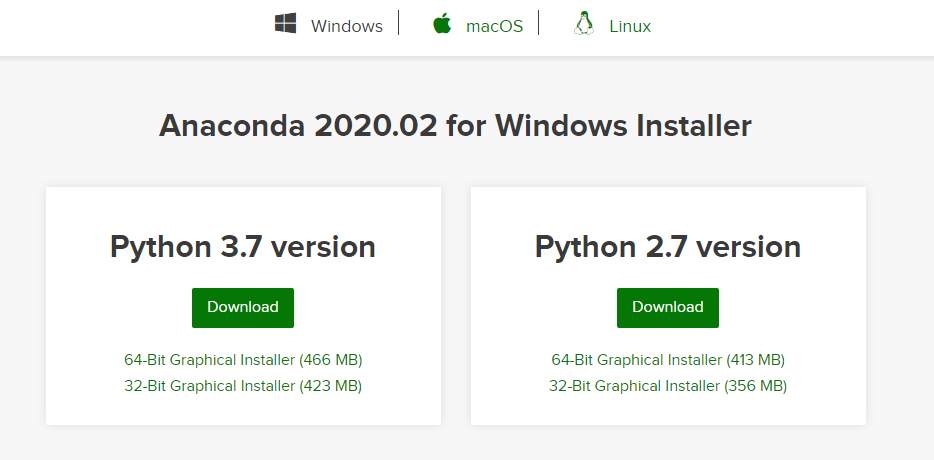
\* Anaconda 패키지를 이용할 경우, 위의 사항을 한번에 설치가능

- 참조 라이브러리: numpy, pandas, matplotlib, scikit-learn, scipy, tensorflow 등

1. Anaconda패키지 다운로드

<https://www.anaconda.com/distribution/#download-section3>

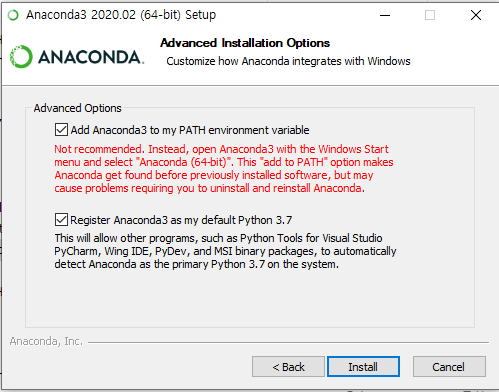
: 적절한 패키지를 다운받습니다.



2. Anaconda설치

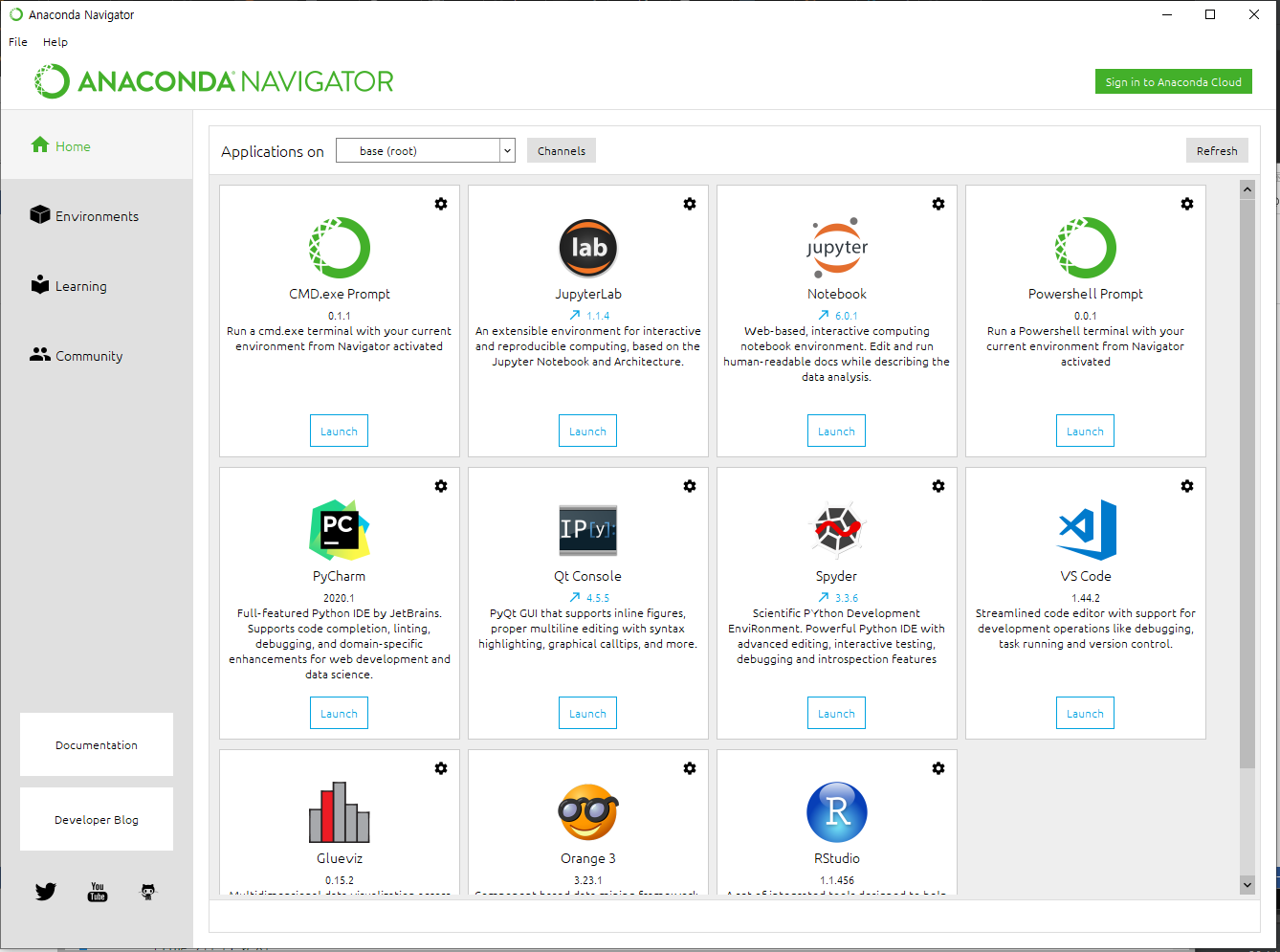
설치파일을 실행시켜 설치를 진행하시되, 아래 내용을 유념해주세요.

: Add Anaconda3 to my PATH environment variable 체크



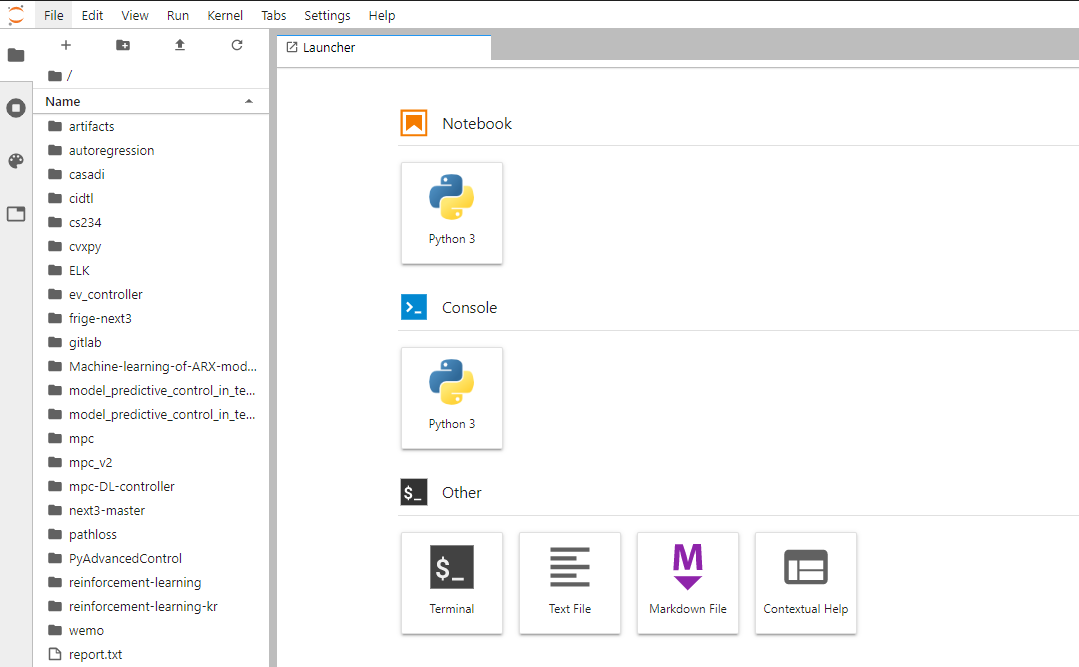
3. 참조 라이브러리 설치

Anaconda.exe실행하면 아래와 같은 창이 뜸 (사용할 프로그램은 JupyterLab-> Launch버튼 클릭)



실행 후, 인터넷브라우저가 실행되면서 아래와 같은 창이 뜸.

(기본 설치 디렉토리로 실행 됨)



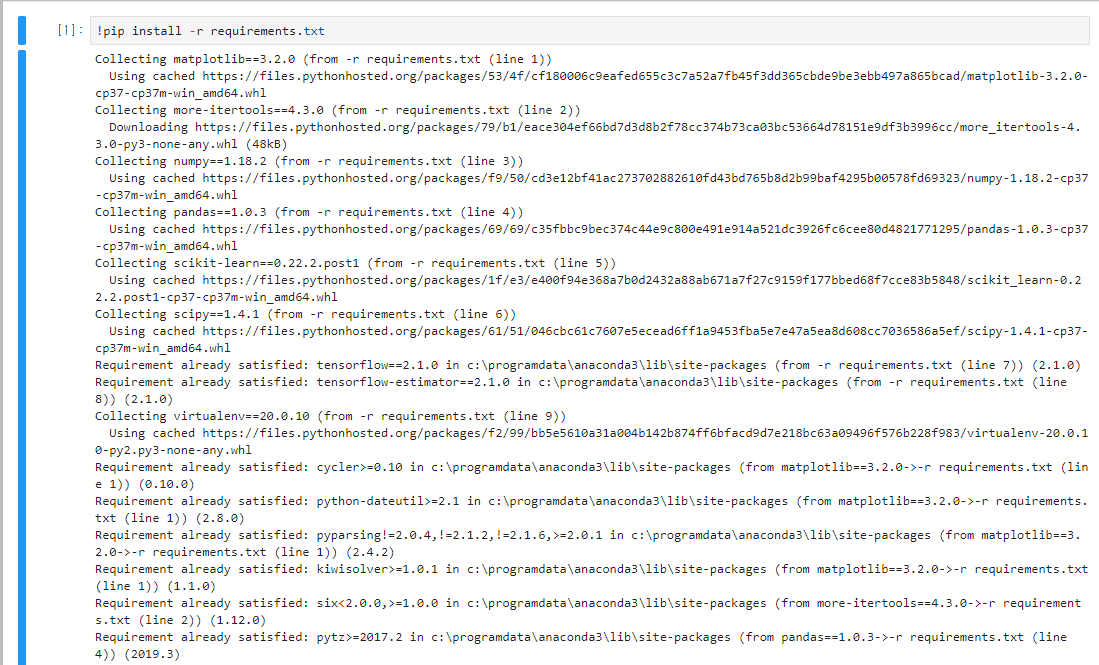
3-1.첨부된 파일(requirements.txt)를 이용하여 설치

a. 커맨드라인 창에서 실행(cmd.exe실행 후)

$pip install –r requirements.txt

b. jupyter notebook상에서 설치

!pip install –r requirements.txt (ctrl+ enter)



c. Anaconda 패키지 GUI상에서 설치

- 왼편에서 Environment탭 클릭 후, requirements.txt에 나와있는 라이브러리 목록대로 검색하여 설치

