파이썬 시작하기

퍼블릭 에이아이

파이썬 시작하기

Objective

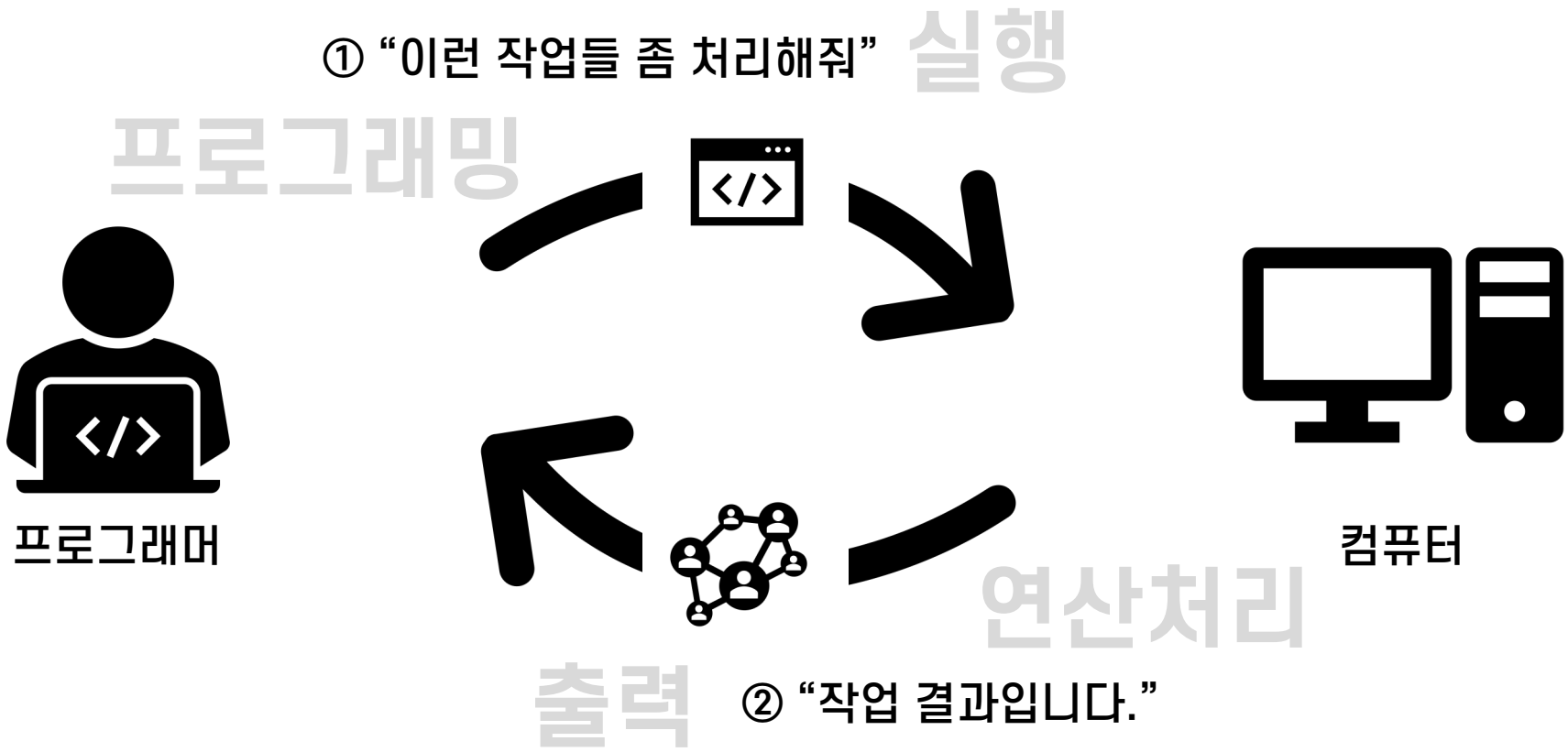
1. “프로그래밍”이란 무엇인지, “파이썬”은 무엇인지 알아봅니다.

2. 파이썬 코드를 작성하고 실행하는 프로그램인 주피터를 설치합니다.

3. 처음으로 작성한 파이썬 코드를 통해 컴퓨터와 소통해 봅니다.

프로그래밍을 한다는 것은?

프로그래밍(Programming)이란



문제를 해결하기 위한 사용자의 생각을 규칙이 정해진 언어로 표현하여 컴퓨터와 소통하는 것

알고리즘 | 프로그래밍 언어 | 코딩 | 연산처리 장치 입력과 출력

프로그래밍 과정과 코스에서 활용하는 환경

사람

파이썬(Python)

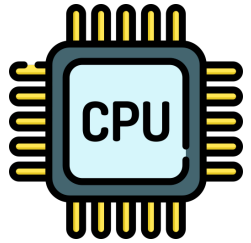
프로그래밍 언어

주피터 (Jupyter)

에디터

Ipython 노트북

파일 형식



컴퓨터

아나콘다(anaconda)

가상환경

복잡하고 어려워 보이는 용어

프로그래밍 과정과 코스에서 활용하는 환경

현실의 업무에 비유한다면

근무 환경

가상환경 아나콘다(anaconda)

기획자

개발자

한글

프로그래밍 언어

파이썬(Python)

종이와 필기도구, 공간

에디터

주피터 (Jupyter)

작업 요청서

파일 형식

Ipython 노트북

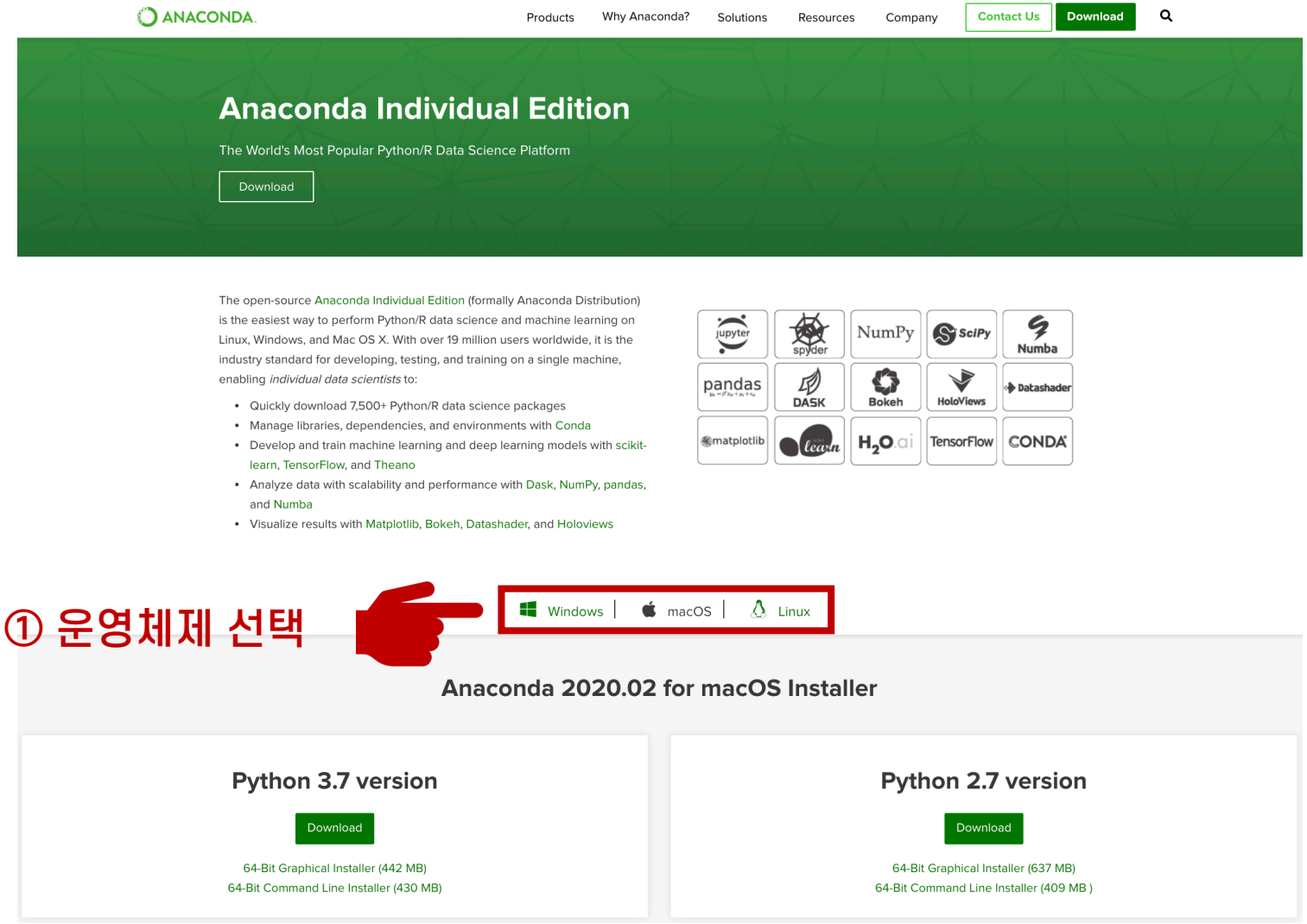
작업 수행

컴퓨터

프로그래밍 준비하기

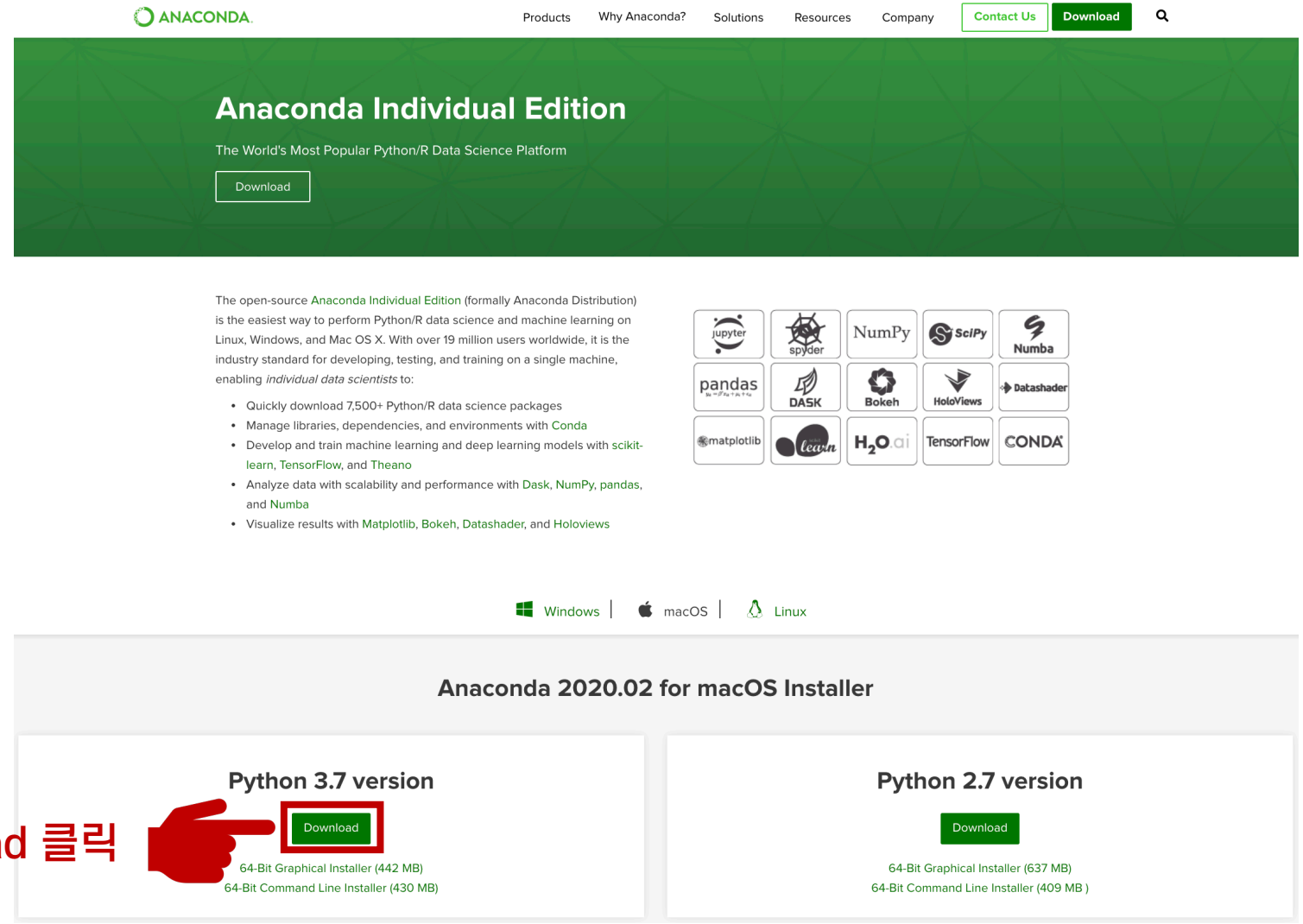
아나콘다(Anaconda) 설치하기

ANACONDA. 설치 페이지: https://www.anaconda.com/distribution/



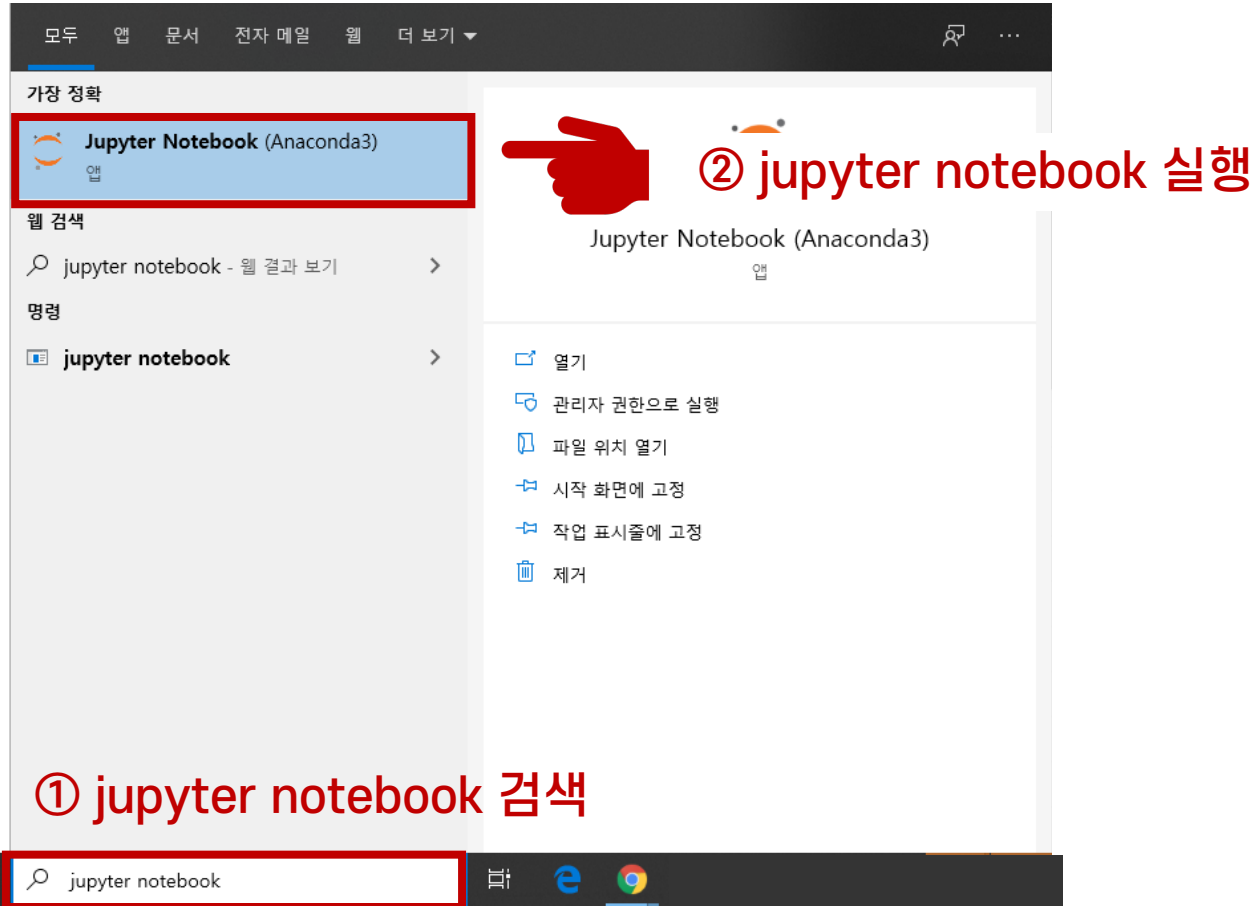
아나콘다(Anaconda) 설치하기

ANACONDA. 설치 페이지: https://www.anaconda.com/distribution/



② Download 클릭

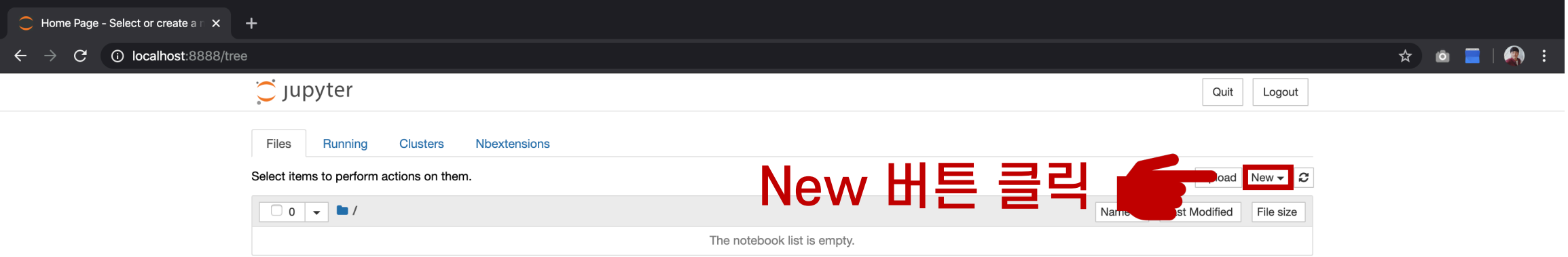
처음 작성하는 파이썬 코드



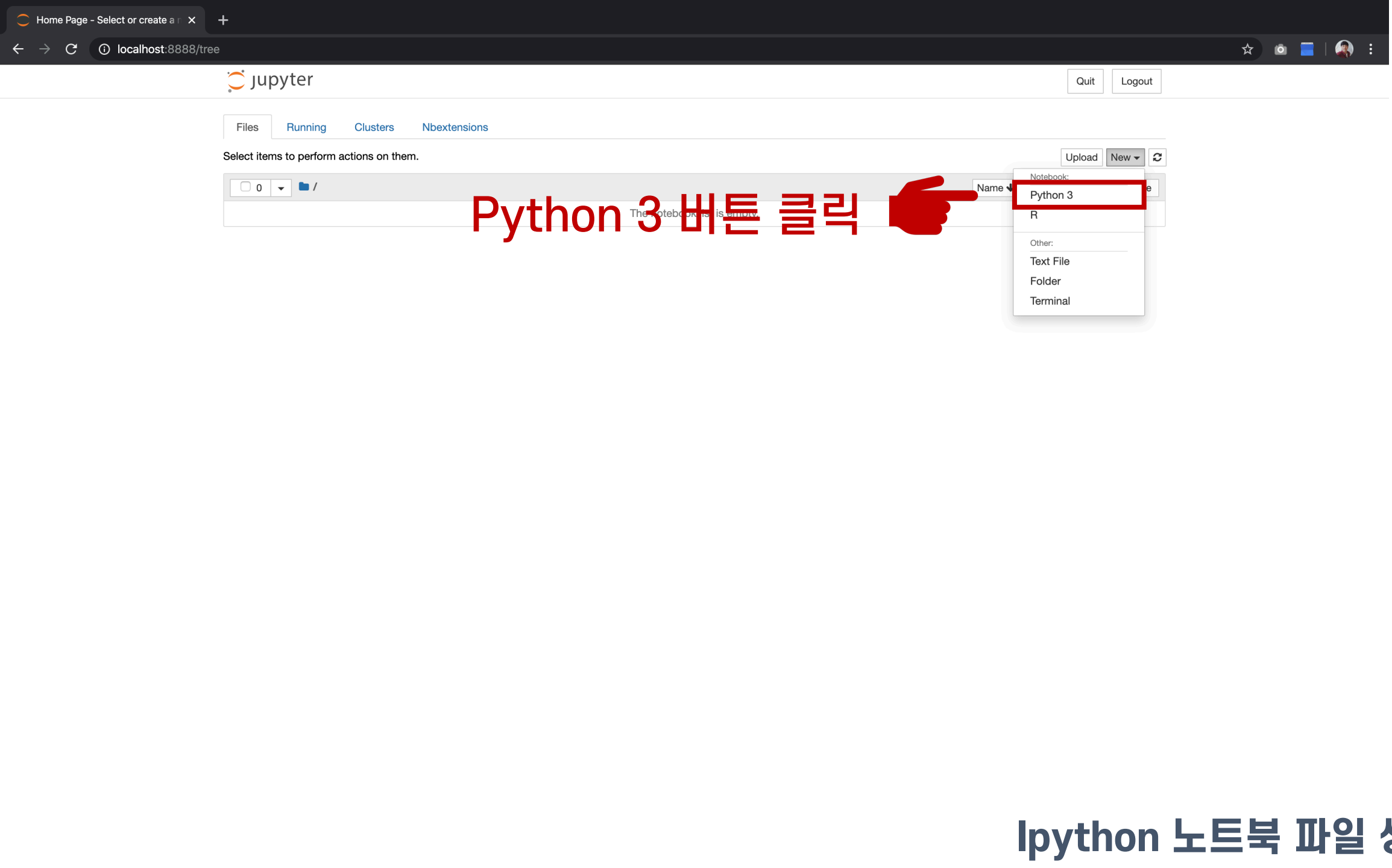
② jupyter notebook 실행

① jupyter notebook 검색

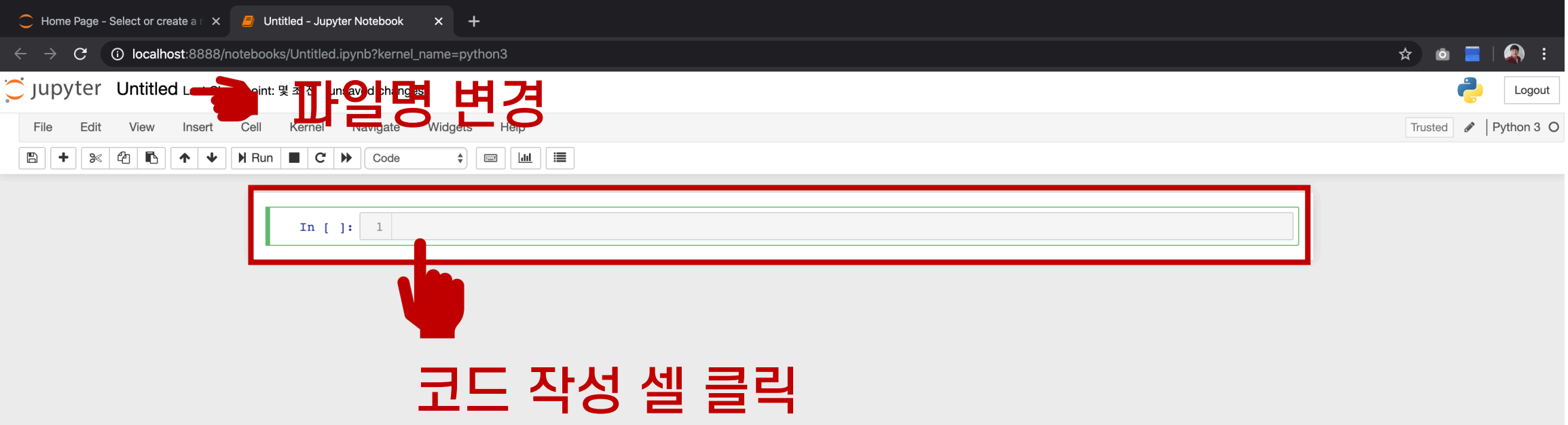
주피터(Jupyter) 실행하기



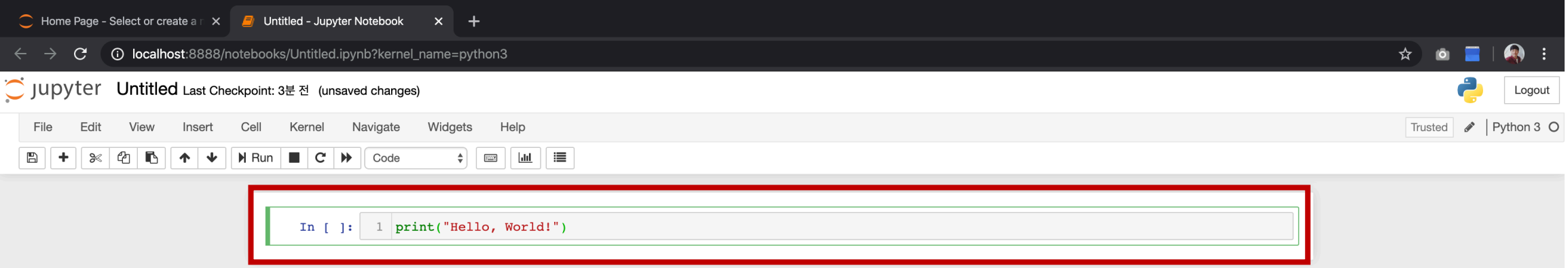
Ipython 노트북 파일 생성하기



Ipython 노트북 파일 생성하기



Ipython 노트북 파일 생성하기

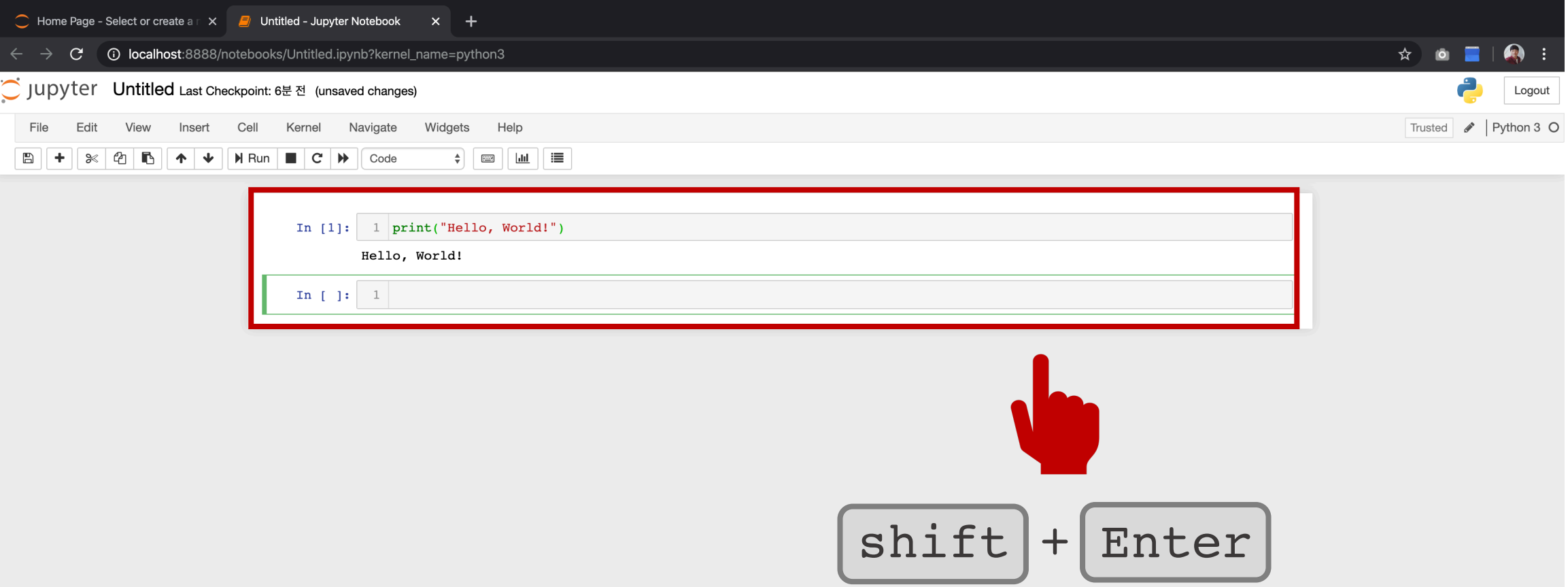


코드 셀에

```
print(“Hello, World!”)
```

타이핑

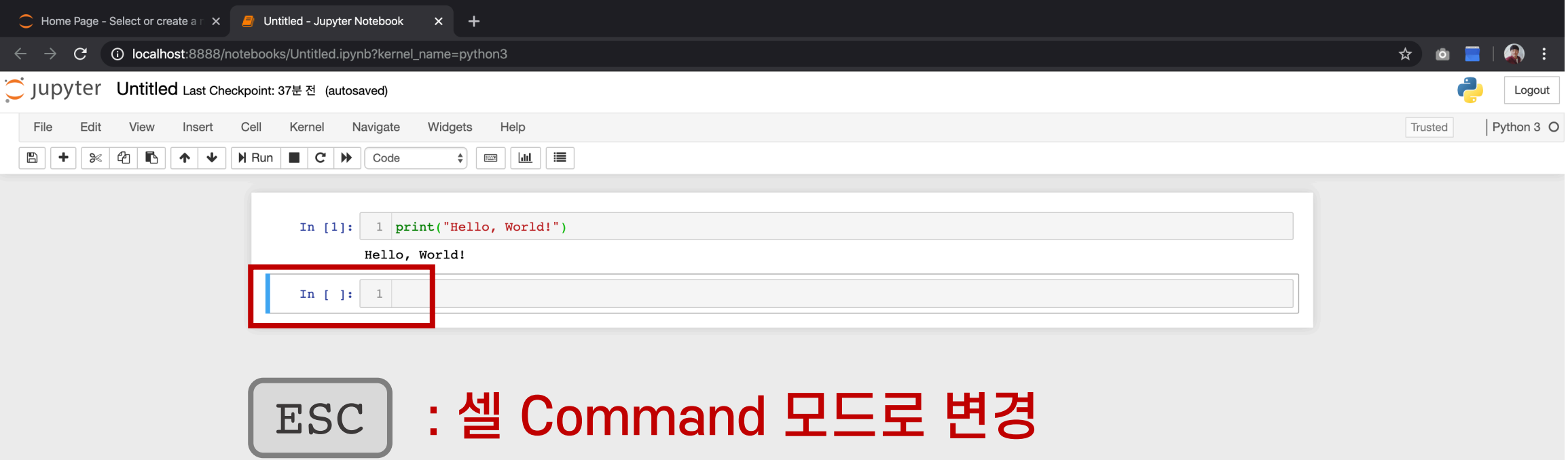
파이썬 코드 작성하기



shift + Enter

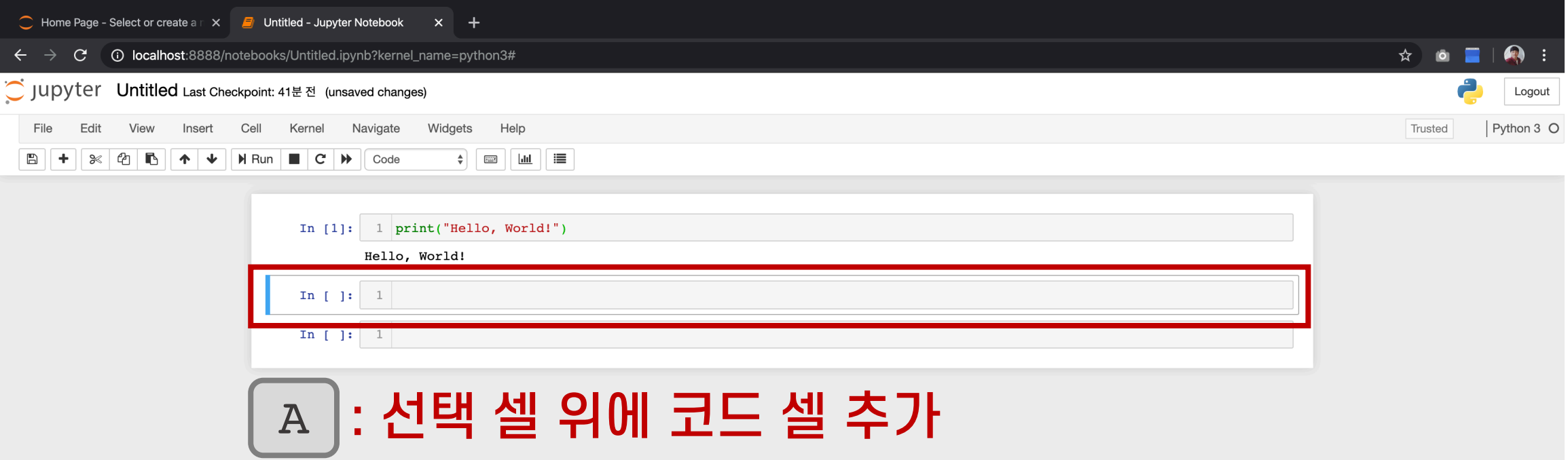
코드 셀 실행 결과 출력 후 새로운 코드 셀 생성

파이썬 코드 실행하기



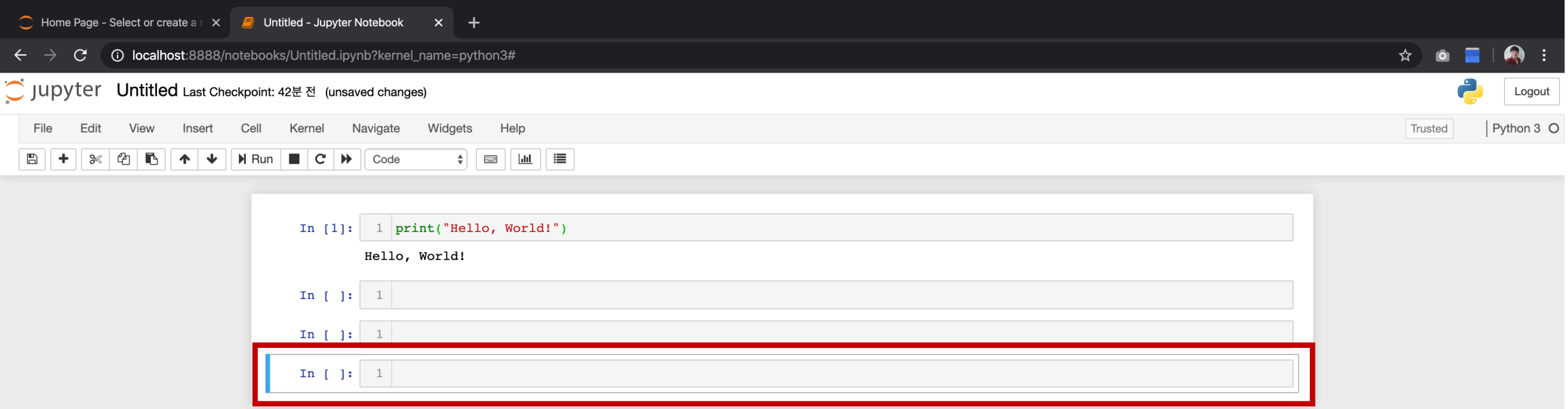
ESC : 셀 Command 모드로 변경

주피터 코드 셀 조작하기



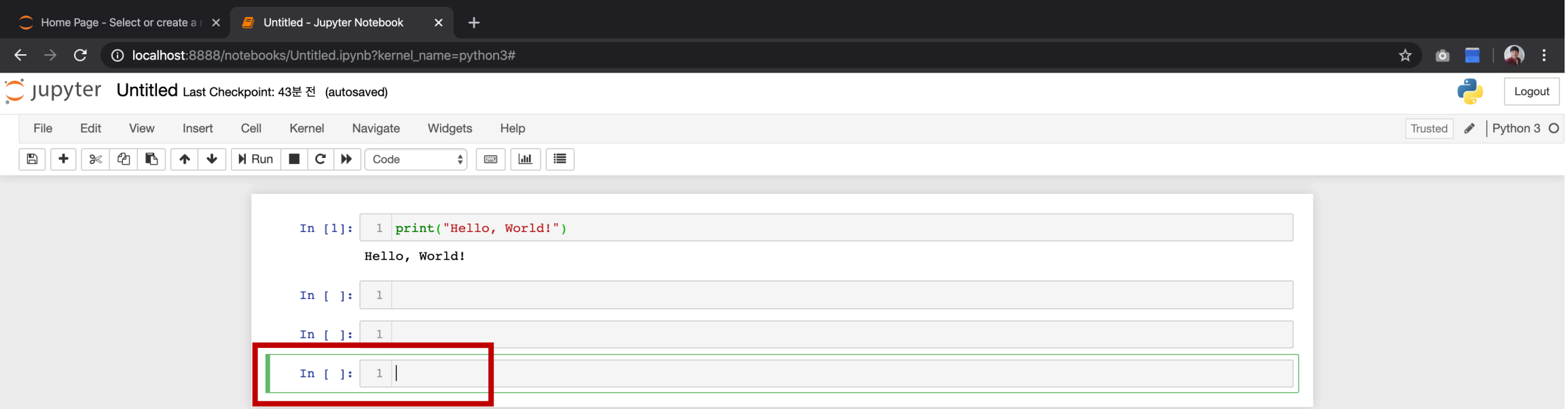
A : 선택 셀 위에 코드 셀 추가

주피터 코드 셀 조작하기



B : 선택 셀 아래에 코드 셀 추가

주피터 코드 셀 조작하기



Enter : 코드 Edit 모드로 변경

주피터 코드 셀 조작하기

퍼블릭
에이아이