

네이버의 모든 정보를 긁어보자!

파이썬 데이터수집 스테디

준비사항

스터디전까지 꼭 설치하셔야 합니다.

*** 필수**

- ☒ python 3 이상 버전
- ☒ pycharm community edition (혹은 pro version)
- ☒ Microsoft Office Excel (혹은 Viewer)
- ☒ chrome 브라우저

*** 스터디에서 함께 설치합니다.**

- ☐ BeautifulSoup, openpyxl 등 라이브러리

설치&환경 구성이 쉽지 않을 수 있습니다.

사전에 준비가 어렵다면 꼭 스터디리더에게 도움을 요청하세요.

* 설치 메뉴얼은 주로 windows 환경을 기준으로 만들어졌으나 mac os도 설치방법은 동일합니다.

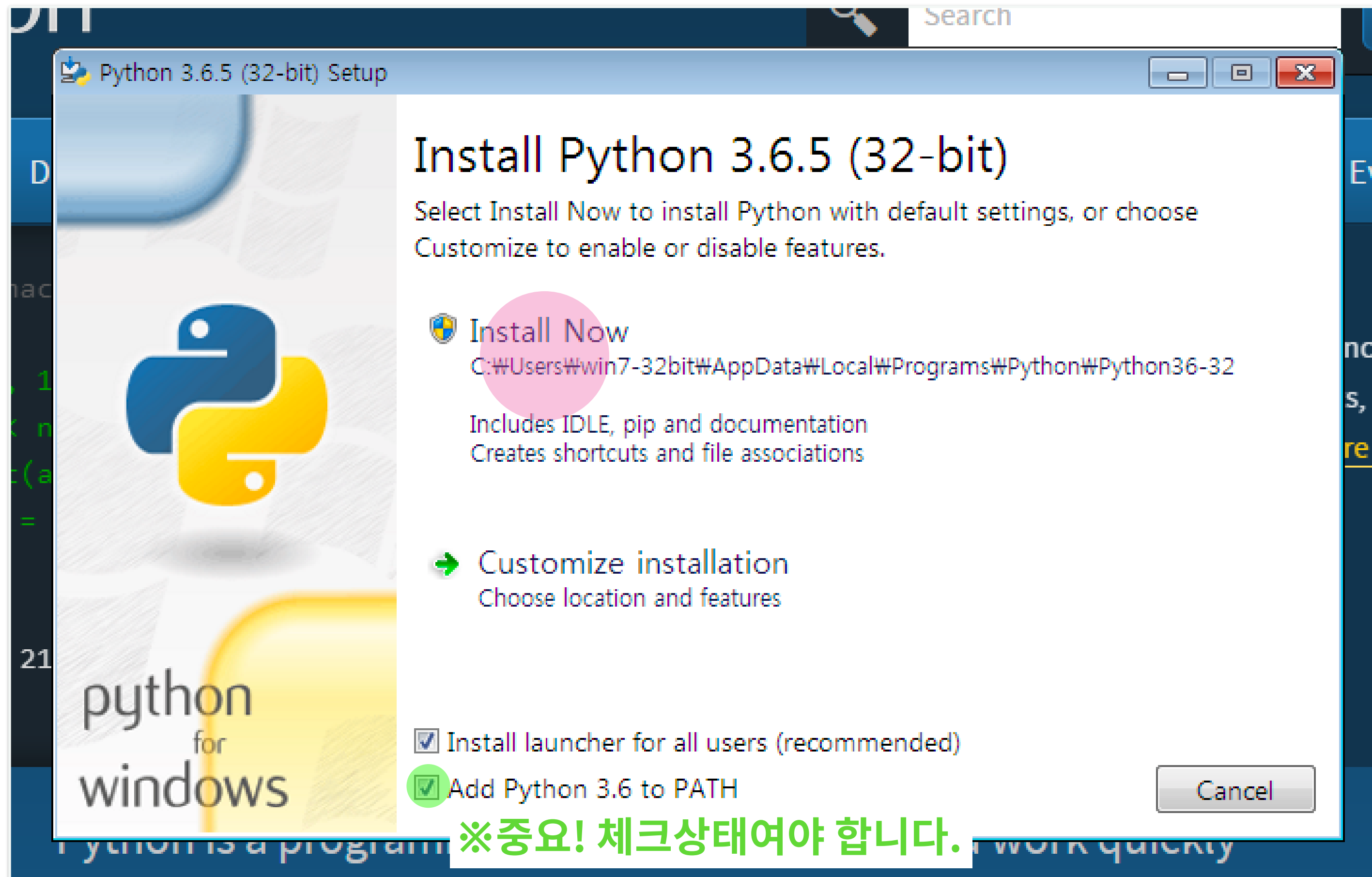
지금부터
python을
설치해보겠습니다.

1. python 3.6 이상의 버전을 설치해주세요.

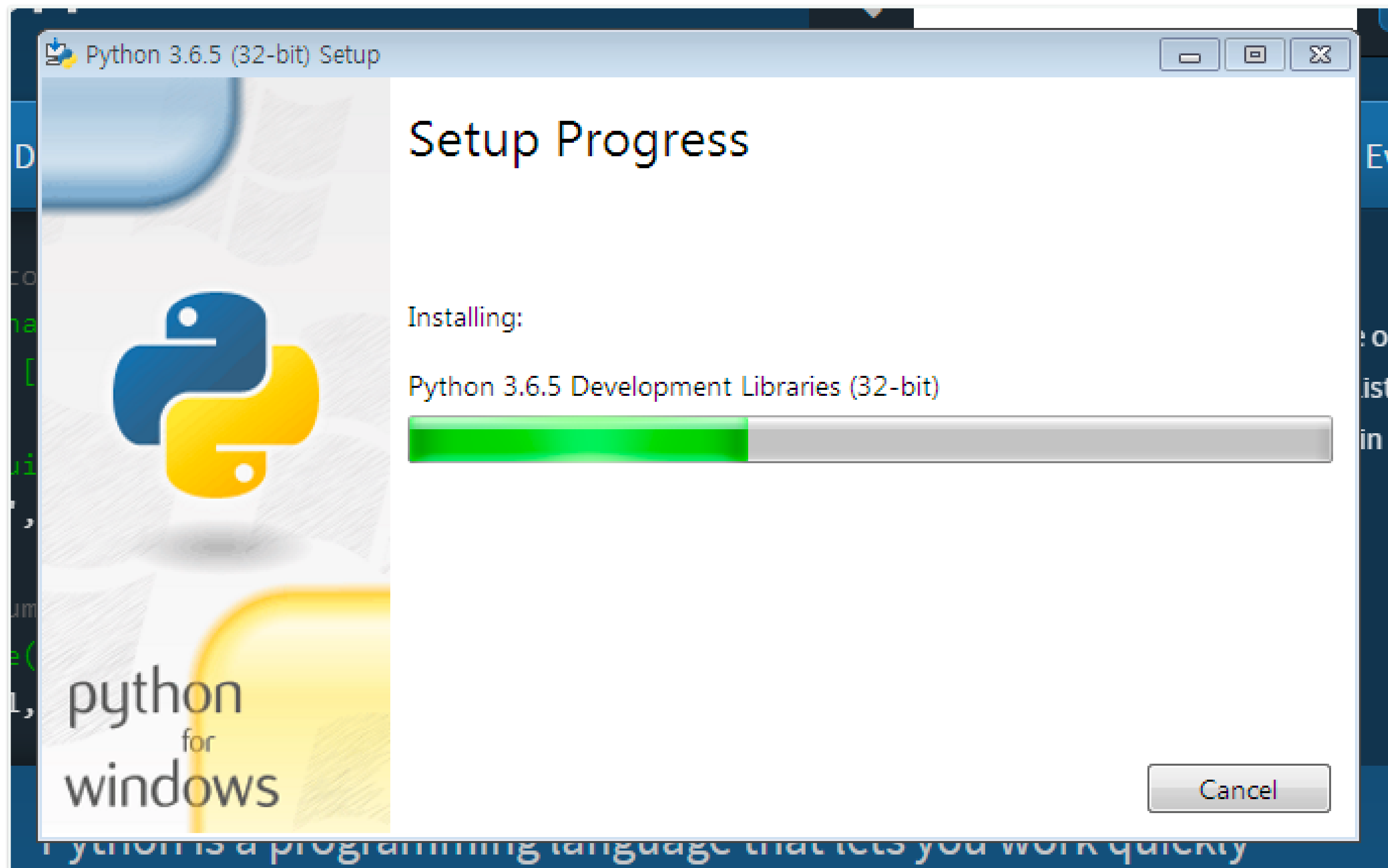
<https://www.python.org/downloads/>



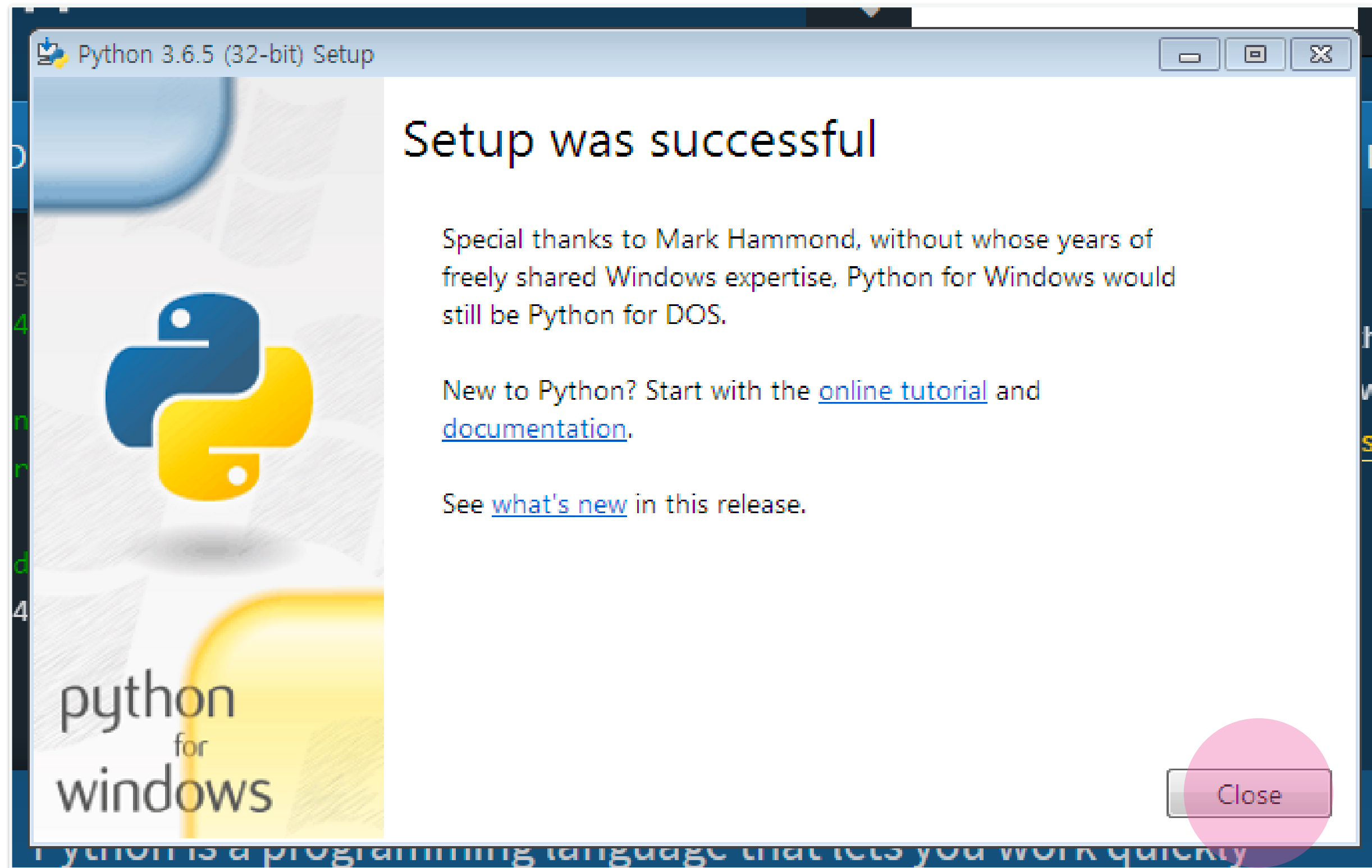
2. 다운로드 받은 설치 파일을 실행한 후 아래 체크박스를 확인하고 Install Now를 누릅니다.



3. 설치가 진행중입니다. 잠시만 기다려주세요.



4. 설치가 완료되었습니다. Close를 눌러 설치 창을 닫습니다.

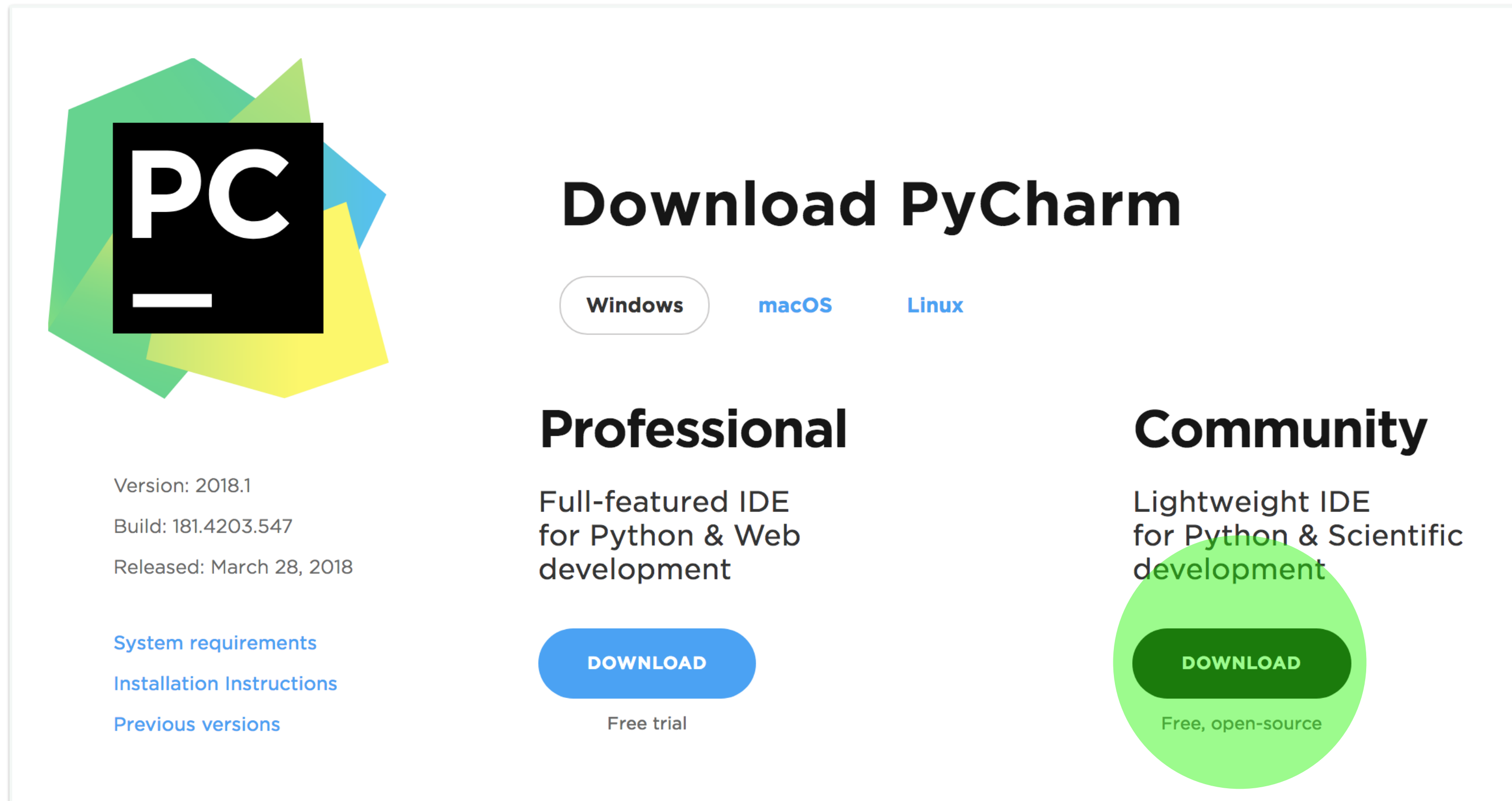


파이썬 설치가 끝났습니다.

**지금부터는
파이썬 개발도구인 pycharm을
설치해보겠습니다.**

1. pycharm community edition을 설치해주세요.

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>



The screenshot shows the PyCharm download page. On the left is the PyCharm logo (a black square with 'PC' and a horizontal line) over a colorful geometric background. Below the logo, it lists version information: Version: 2018.1, Build: 181.4203.547, Released: March 28, 2018. There are links for 'System requirements', 'Installation Instructions', and 'Previous versions'. The main heading is 'Download PyCharm'. Below it are three tabs: 'Windows' (selected), 'macOS', and 'Linux'. Under the 'Windows' tab, there are two columns. The 'Professional' column describes it as a 'Full-featured IDE for Python & Web development' with a blue 'DOWNLOAD' button and 'Free trial' text. The 'Community' column describes it as a 'Lightweight IDE for Python & Scientific development' with a green 'DOWNLOAD' button and 'Free, open-source' text.

Download PyCharm

Windows macOS Linux

Professional
Full-featured IDE
for Python & Web
development
DOWNLOAD
Free trial

Community
Lightweight IDE
for Python & Scientific
development
DOWNLOAD
Free, open-source

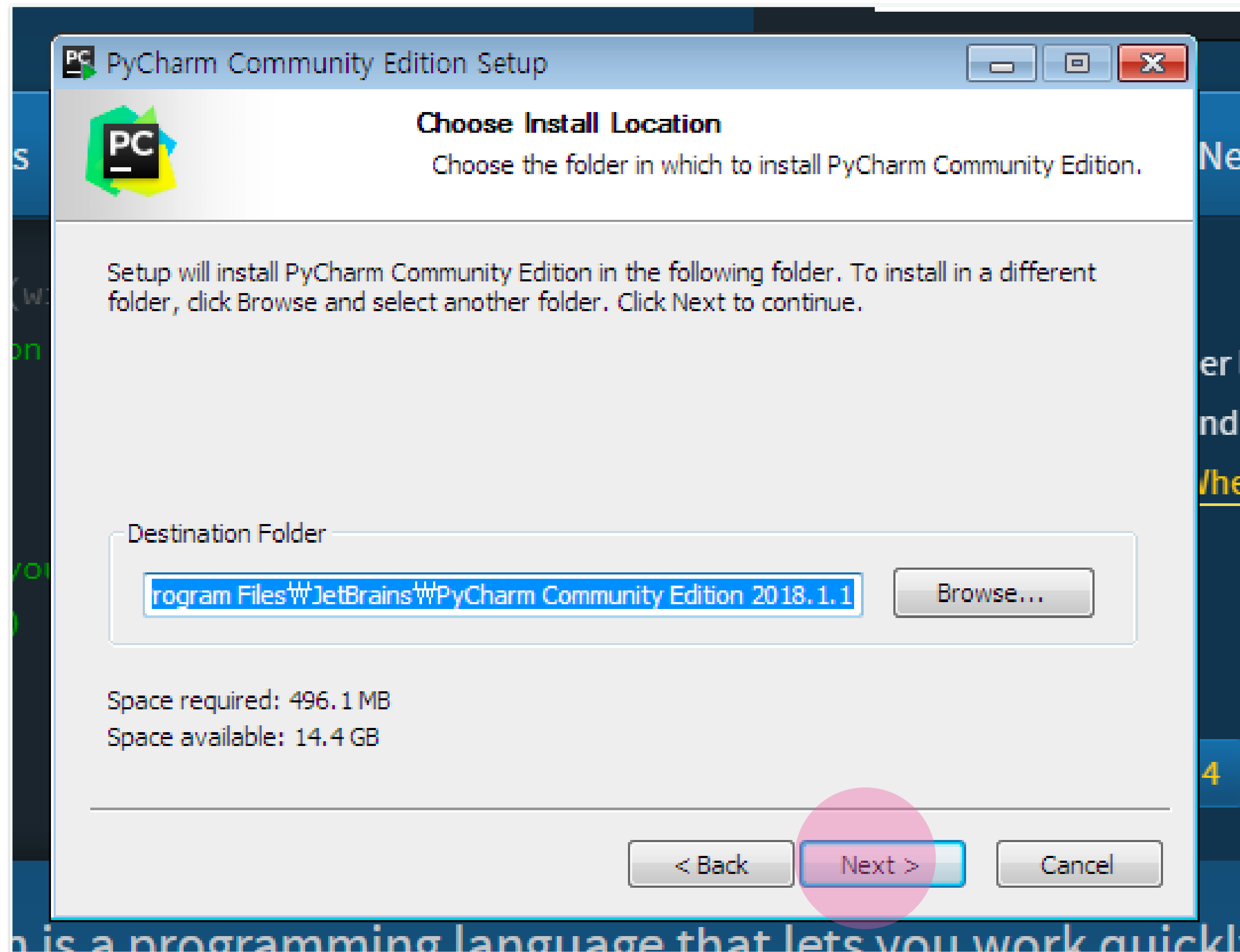
Version: 2018.1
Build: 181.4203.547
Released: March 28, 2018

[System requirements](#)
[Installation Instructions](#)
[Previous versions](#)

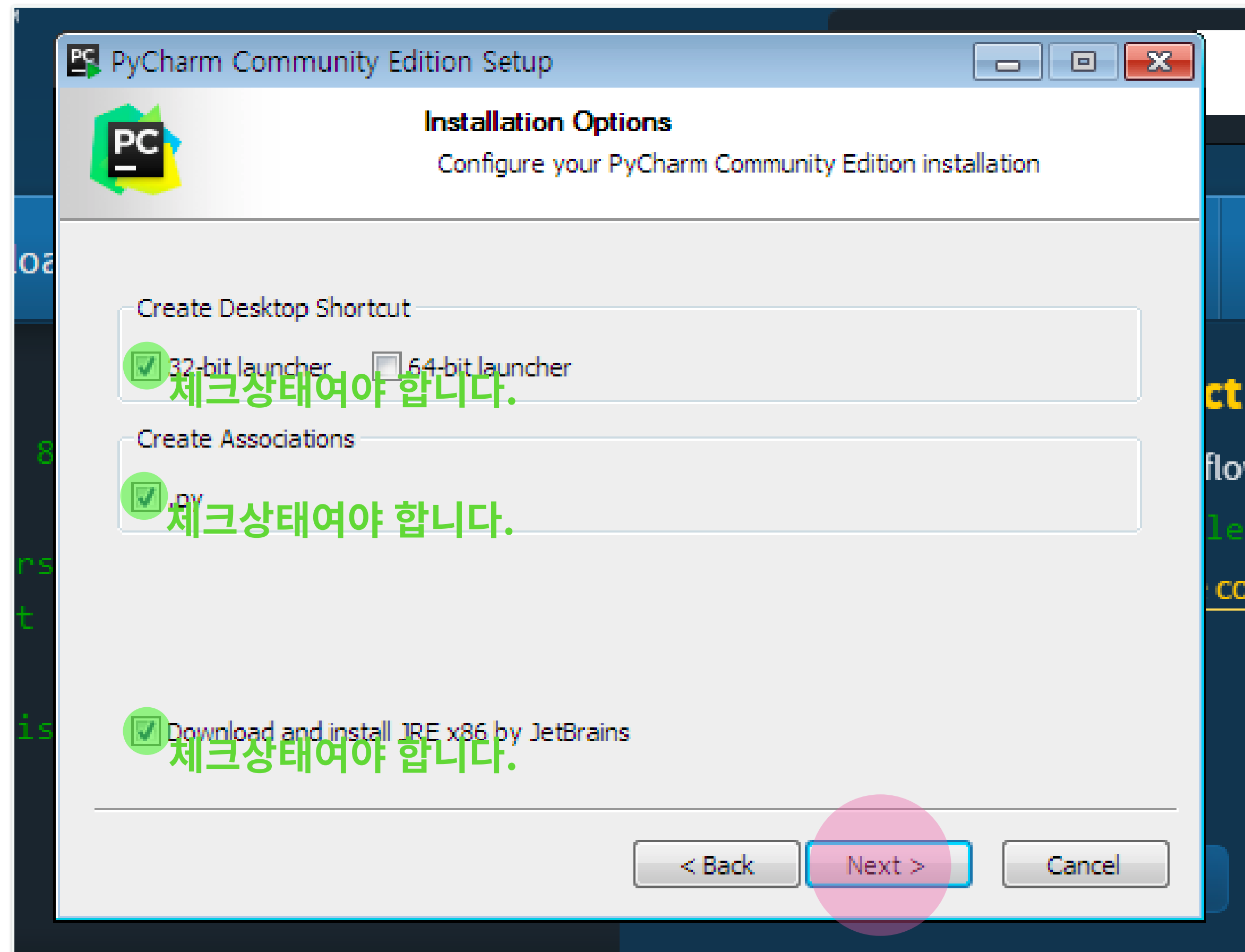
2. 설치파일을 실행한 후 Next를 누릅니다.



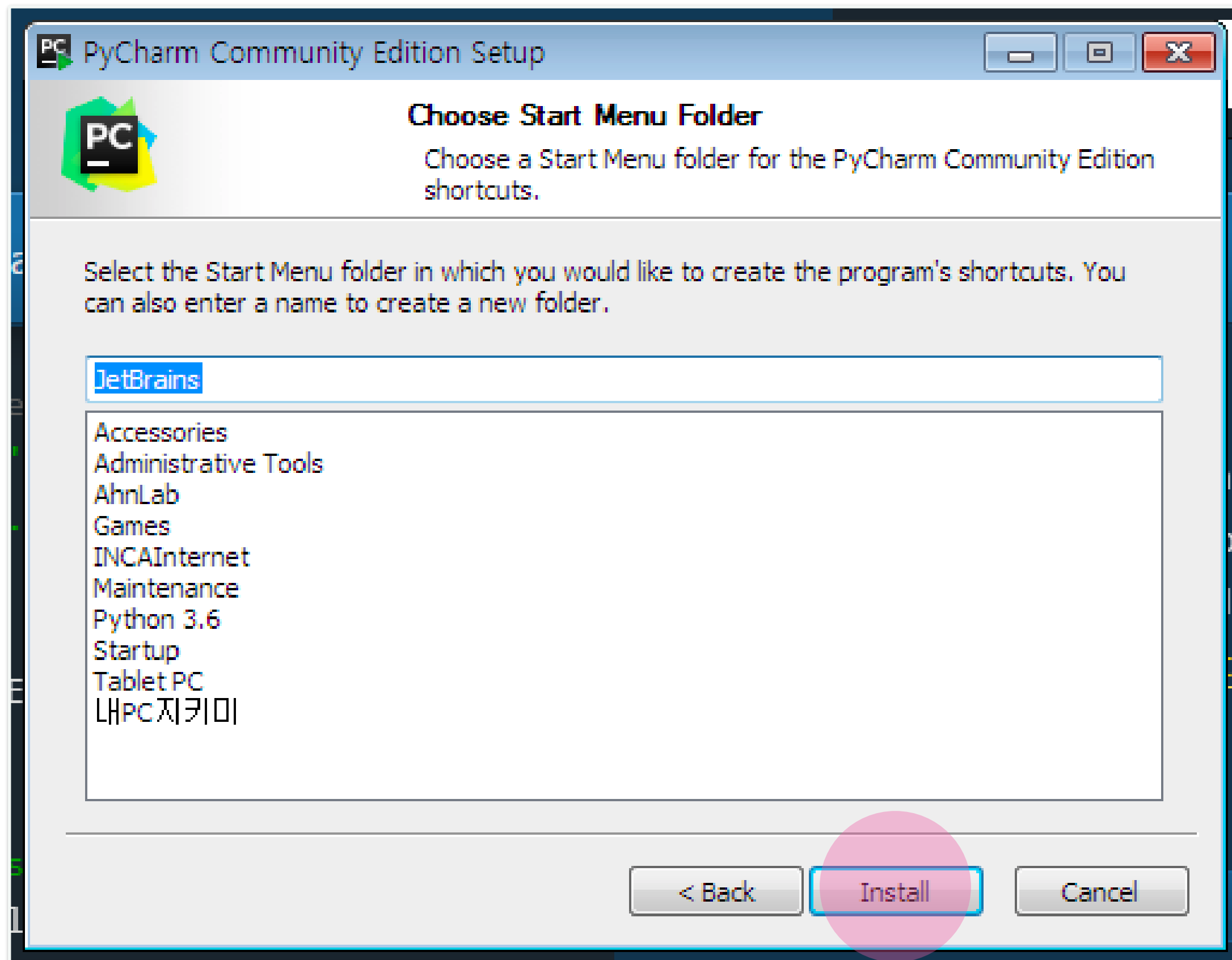
3. 아무 작업을 하지 않고 그대로 Next를 누릅니다.



4. 아래 초록색 옵션들을 선택 후 Next를 누릅니다.

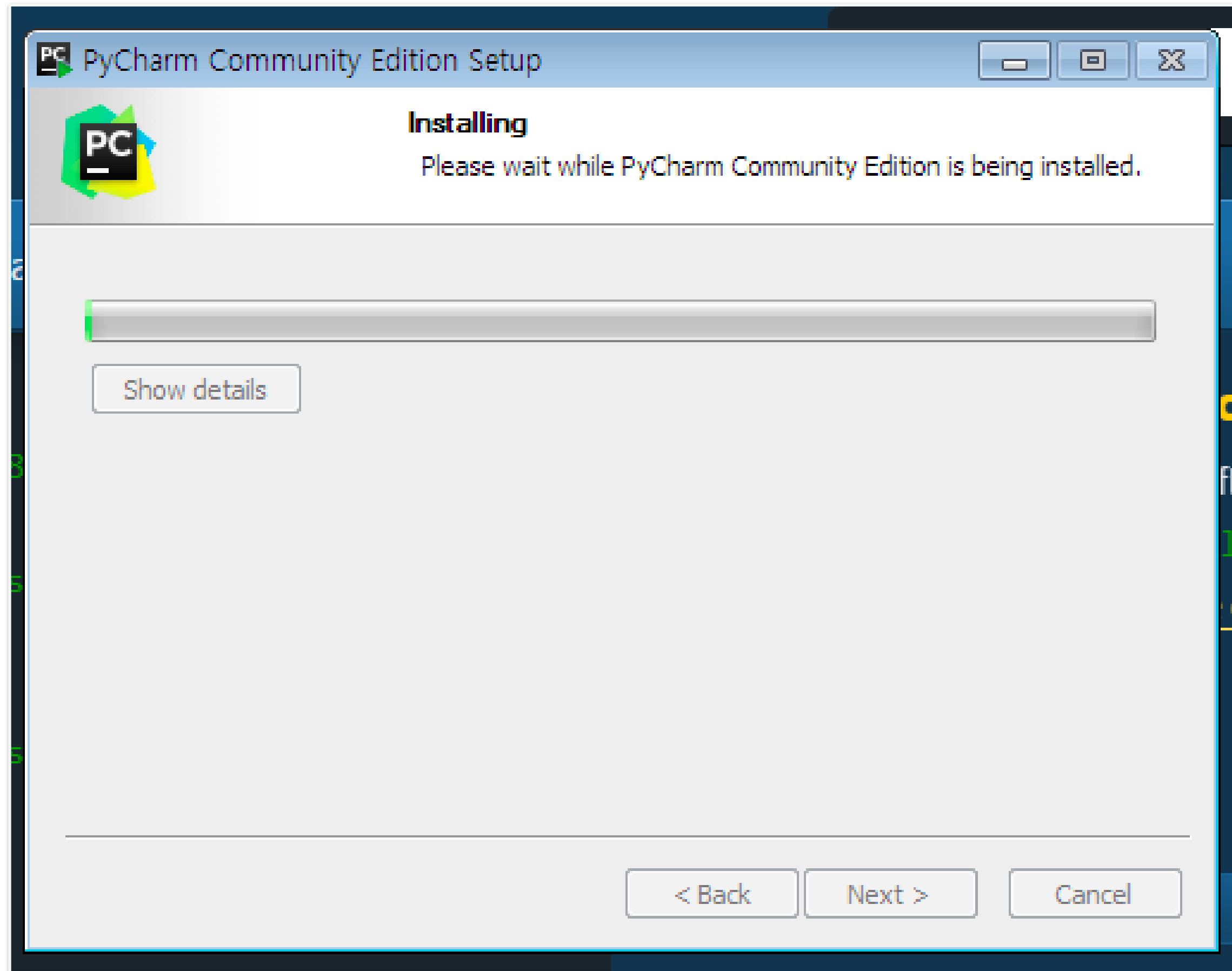


5. 그대로 Install을 클릭합니다.



* 이때 잠시 멈춤현상이 있을 수 있습니다. 잠시만 기다려주세요.

6. 기다려주시면 설치가 완료됩니다.



* mac 유저의 경우 설명하지 않은 화면이 나올 수 있습니다. default, basic, next 중 하나를 선택하시면 됩니다. 스터디에 영향을 미치지 않는 테마 구성과 같은 설정이니 건너뛰셔도 무방합니다.

파이참 설치가 끝났습니다.

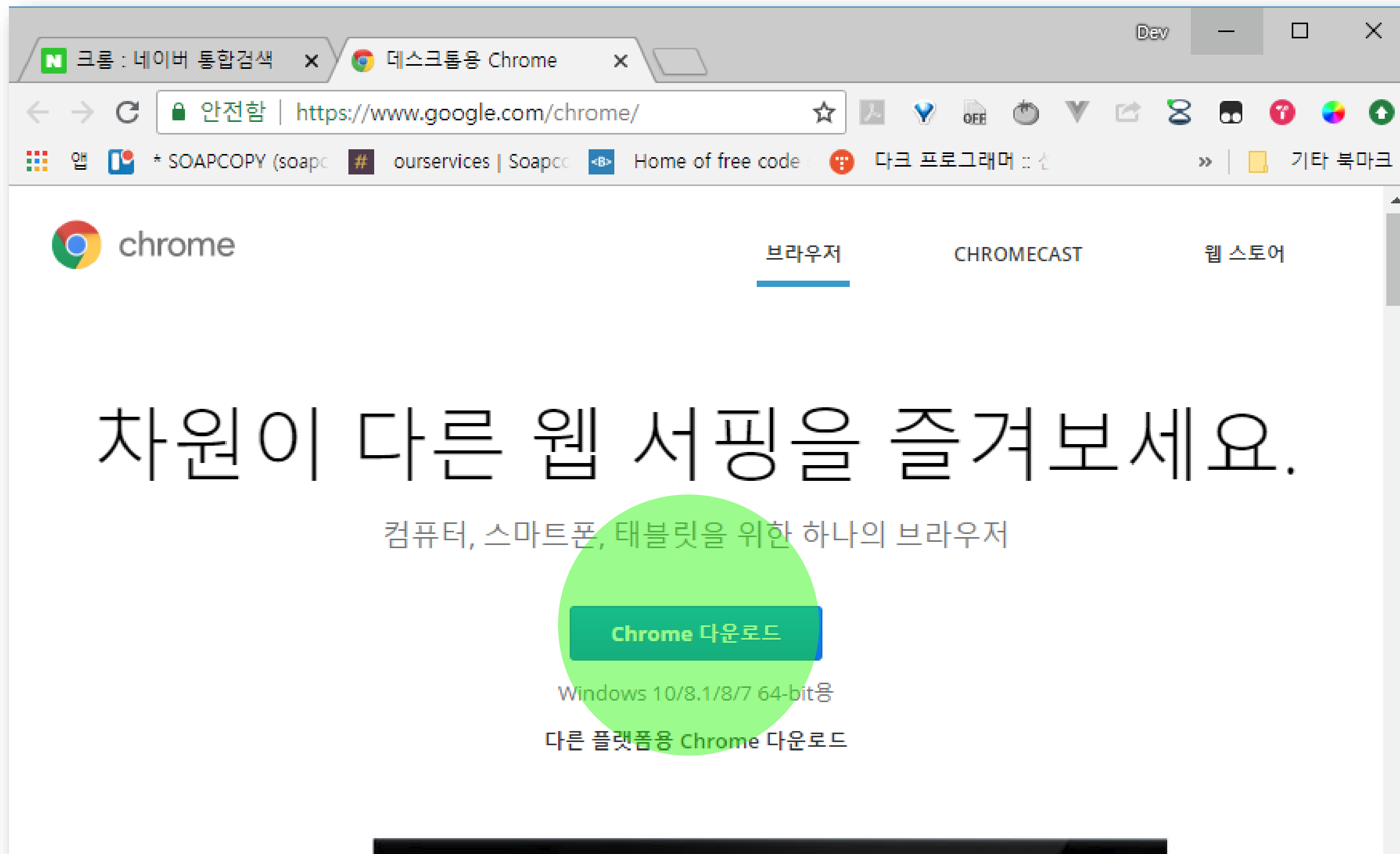
**지금부터는
웹페이지 분석에 필요한 크롬 브라우저를
설치해보겠습니다.**

**이미 설치되어있으신 분들은
17페이지로 이동해주세요.**

크롬 브라우저 설치

1. 크롬 브라우저를 설치해주세요.

<https://www.google.com/chrome/>



*** 설치파일을 실행한 후 계속하여 Next(다음) 버튼을 클릭하시면 어렵지 않게 설치하실 수 있습니다.**

크롬 브라우저 설치가 끝났습니다.


지금부터는 Excel Viewer를 설치해보겠습니다.

**노트북에 이미 Microsoft Excel이
설치되어 있으신 분은
설치하시면 안됩니다!**


Excel Viewer 설치

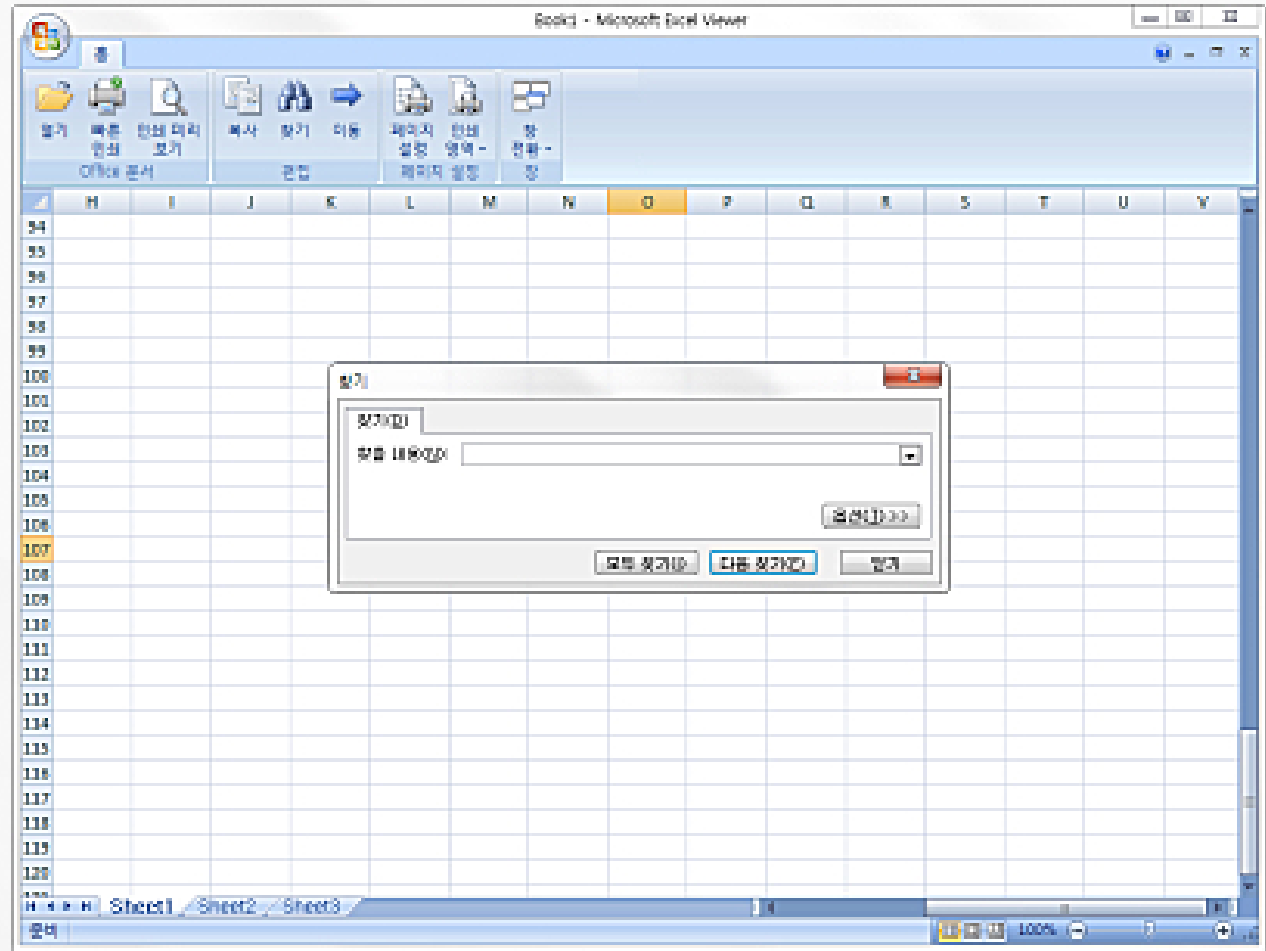
1. Excel Viewer 를 설치해주세요.

https://software.naver.com/software/summary.nhn?softwareId=MFS_101062



MS Excel Viewer

인기도  문서 뷰어 2위 | 다운로드수 1,461,868 (최근 7일:3,933)



검색기능

v12.0.6320

★★★★★ 3 (318명)

업데이트 2008.12.09.

사용범위 프리 - 개인/기업, 국내/국외


! 소프트웨어 사용범위 위반 시 법적 책임을 질 수 있습니다.

지원OS Windows

Microsoft

개발사의 다른 S/W > 공식 웹사이트 >

무료 다운로드



*** 설치파일을 실행한 후 계속하여 Next(다음) 버튼을 클릭하시면 어렵지 않게 설치하실 수 있습니다.**

모두 완료했습니다.

Q. 이 프로그램들은 어디에 쓰이나요?

A. 간단히 정리하면 아래와 같습니다.

자세한 사용법은 스터디 중에 익힐 수 있으니 걱정하지 않으셔도 됩니다.

(1)파이썬

컴퓨터가 코딩을 환경할 수 있는 환경으로 변환시켜 줍니다.

(2)파이참

파이썬 코딩 환경에서 프로젝트 제작을 도와주는 편리한 도구입니다.

(3)Excel Viewer (Microsoft Office Excel)

데이터 수집 후 저장하는 엑셀 파일을 확인하기 위해 필요합니다.