https://github.com/multicore-it/n

인공지능 개념.ith

2. 개발환경설치

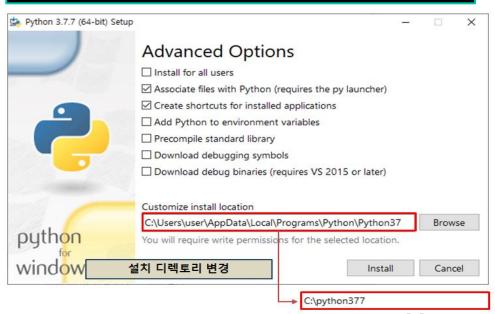
### 개발환경설치(multicore-it/l/파이썬 솔

### 설치파일 다운로드



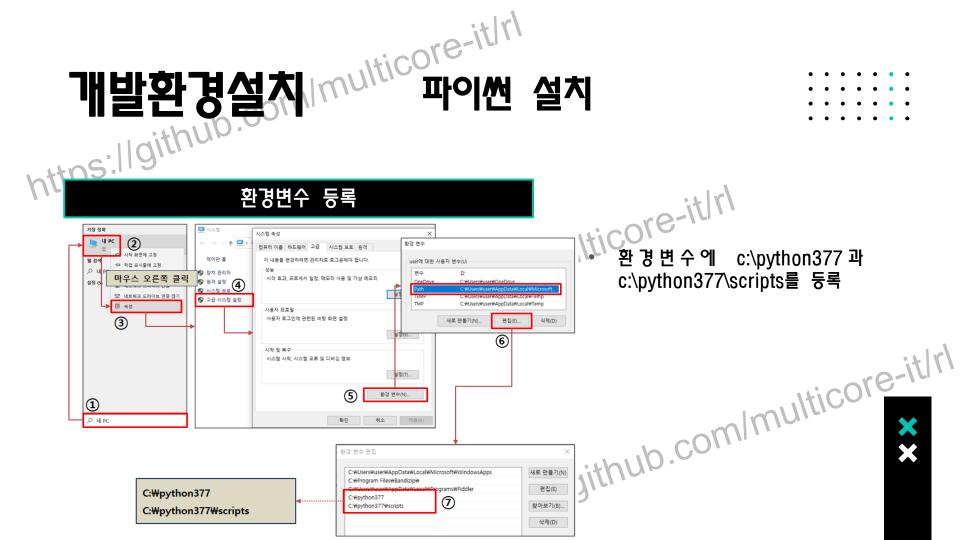
## 배발환경설체(multicore-it/) https://github.

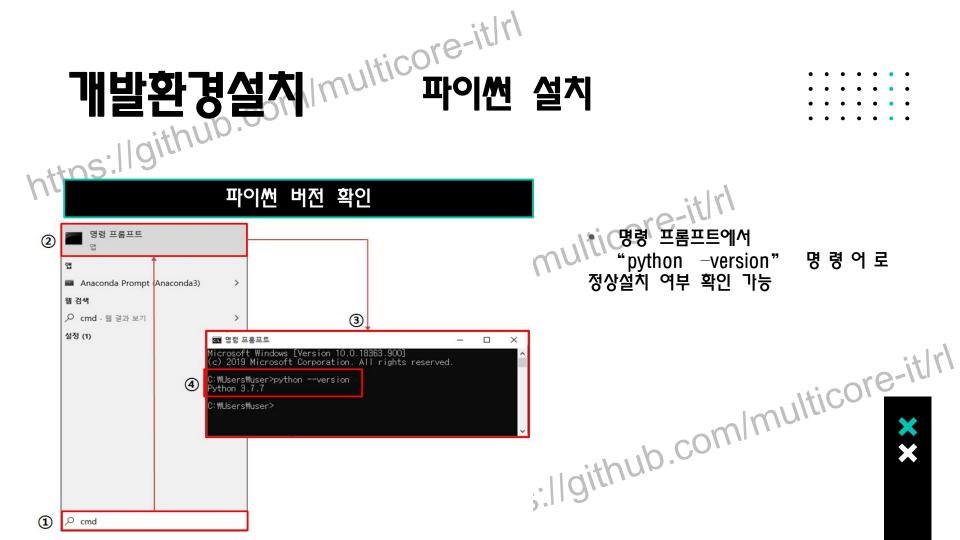
### Setup



core-it/rl 관리 편의성을 위해 C:\Python377 디렉토리 만들어서 설치

github.com/multicore-it/r/





# 미말환경설체(multicore-it/l). https://github.edo.

### pip 업그레이드

파이썬 패키지 설치를 지원하는 pip 프로그램 업그레이드

```
com/multicore-it/r/
명령 프롬프트
                                                   ×
C:\Users\user>python -m pip install --upgrade pip
```



# 미말환경설치(multicore-it/l). https://github.edo.html

### Jupyter Notebook 설치

파이썬 에디턴인 Jupyter Notebook 설치

```
com/multicore-it/r/
                                          X
명령 프롬프트
C:\Users\user>pip install notebook_
```

### 매발환경설체(multicore-it/) https://github. 텐서플로우 설치

### 텐서플로우 설치

인공신경망 라이브러리인 텐서플로우 설치 2.2버전 설치

```
com/multicore-it/r/
🚾 명령 프롬프트
                                          X
C:₩>pip install tensorflow==2.2
```

### 개발환경설치(multicore-itln) 테서프크

### 텐서플로우 설치

### Microsoft Visual C++ 패키지 설치

https://support.microsoft.com/help/2977003/the-latest-supported-visual-cdownloads 사이트 다운로드

ImportError: Could not find the DLL(s) 'msvcp140 1.dll'. TensorFlow requires that these DLLs

be installed in a directory that is named these DLLs by downloading "Microsoft 2019" for your platform from this URL supported-visual-c-downloads

### Visual Studio 2015, 2017 및 2019

Visual Studio 2015, 2017 및 2019용 Microsoft Visual C++ 재배포 가능 패키지를 다운로드합니다. 다음 업데이트 원되는 최신 Visual C++ 재배포 가능 패키지입니다. Universal C Runtime의 기본 버전이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 MSDN을 참조하세요

- x86; vc redist.x86.exe
- x64; vc\_redist.x64.exe
- ARM64: vc\_redist.arm64.exe

참고 Visual C++ 2015, 2017 및 2019 모두 동일한 재배포 가능 파일을 공유합니다.

가능 패키지를 설치하면 Visual C++ 2017 및 2019 재배포 가능 패키지로 인해 설치된 더 최신 버전 파일로 교체되지 않습니다.

각 버전마다 다른 버전과 공유되지 않는 고유한 런타임 파일이 있기 때문에 이전의 모든 Visual C++ 버전과 다른니다.





### 『말환경설체multicore-it』). https://github.edom/ matplotlib 설치

### matplotlib 설치

파이썬 시각화 패키지인 matplotlib 설치

```
com/multicore-it/r/
 명령 프롬프트
                                         Х
C:\Users\user>pip install matplotlib
```

# 미말환경설치(multicore-it/l). https://github.edo.

### Open Al Gym 설치

### Open Al Gym 설치

강화학습 알고리즘 테스트를 위한 Open Al Gym 설치

```
'multicore-it|rl
                                              ×
₫ 명령 프롬프트
C:\Users\user>pip install gym_
```

### 개발환경설치(multicore-it/ln) 설치확인 https://github.

### 넘파이 다운그레이드

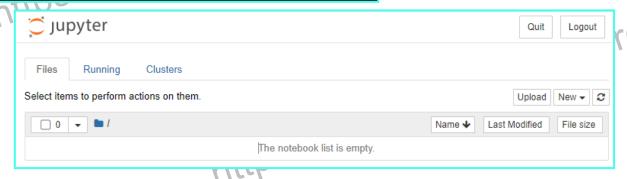
```
wicore-it/r/
C:\RL>pip uninstall numpy
Found existing installation: numpy 1.19.4
Uninstalling numpy-1.19.4:
  Would remove:
   c:\python377\lib\site-packages\numpy-1.19.4.dist-info\*
   c:\python377\lib\site-packages\numpy\*
   c:\python377\scripts\f2py.exe
Proceed (v/n)? v
  Successfully uninstalled numpy-1.19.4
C:\RL>pip install numpy==1.19.3
Collecting numpy==1.19.3
 Downloading numpy-1.19.3-cp37-cp37m-win_amd64.whl (13.2 MB)
Installing collected packages: numpy
Successfully installed numpy-1.19.3
```

hub.com/multicore-it/r/

### 개발환경설치(multicore-it/l<sup>n</sup> 설치확인 tt<mark>ps://github.</mark>

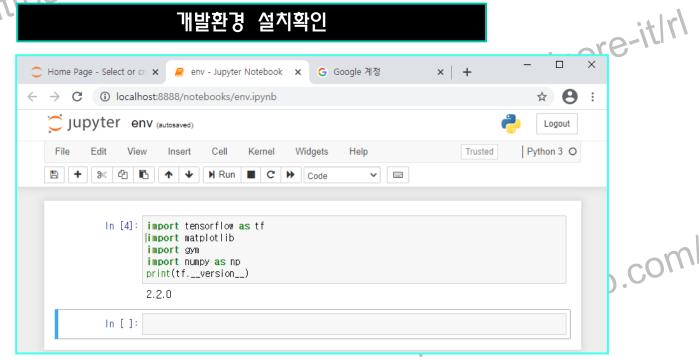
### 개발환경 설치확인

```
wicore-it/r/
C:₩RL>jupyter notebook
          .245 NotebookApp] Serving notebooks from local directory: C
                           The Jupyter Notebook is running at:
               NotebookApp]
                            http://localhost:8888/?token=317e8d5965d8
               NotebookApp]
  13:34:06.246 NotebookApp]
                             or http://127.0.0.1:8888/?token=317e8d59
  13:34:06.246 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and shu
```



### 개발환경설치(multicore-it/ln) 설치확인

### 개발환경 설치확인



J.com/multicore-it/r/