



욕심쟁이와이엇

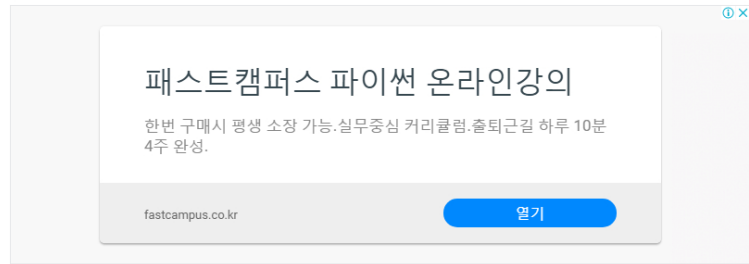


GR_Wyatt

지능로봇/리눅스환경

[Ubuntu 18.04] Anaconda 설치 및 가상환경 구축

GR_Wyatt | 2019. 4. 19. 11:07

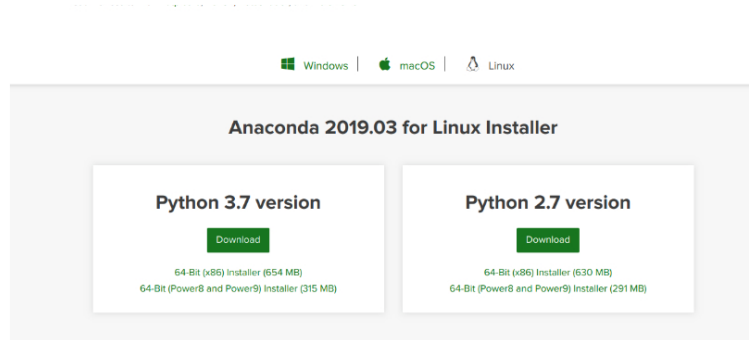


■ 참고문헌

- <https://enant.tistory.com/10>
- <https://antilibrary.org/1746>

■ 본문

아나콘다 홈페이지에 들어가서 Linux 버전을 다운 받는다. 저는 Python 3.7 64-Bit(x86) Installer (654 MB) 를 다운받았습니다.



그럼 /Downloads 폴더에 bash 파일이 다운받아질 것 입니다. 설치 전에 잠깐 체크해줘야할 사항이 있습니다. 다운받은 Anaconda bash 파일이 정상적으로 다운이 되었는지를 확인하기 위해서 sha-256 체크섬을 확인해봐야한다. 이를 링크에서 같은 이름의 Anaconda bash 파일과 비교를 한다.

```
$ cd ~/Downloads
```

```
$ sha256sum Anaconda3-2019.03-Linux-x86_64.sh
```

비교를 했을 때 서로 똑같으면 이제 설치해줍니다. 이름이 기니까 **Tab**을 생활화 합시다!!

```
$ bash Anaconda3-2019.03-Linux-x86_64.sh
```

그러면 엔터를 입력하게끔 뜨고, YES/NO를 묻는것들이 뜨는데, 읽어보시고 선택해서도 되고, 귀찮으면 그냥 다 YES 하시면 됩니다. 그런다음 아나콘다 설치에서 생긴 환경 변수의 변경을 적용하기 위해 bashrc 를 읽는다.

※ bashrc를 읽는 두 가지 방법이 있다.

터미널 창을 켜다가 다시 켜다.

```
$ source ~/.bashrc
```

다음으로 설치가 잘 되었는지 확인을 하기위하여 version을 체크하고, 설치된 python 버전들이 뭐가 있는지 확인한다.

```
$ conda --version
```

```
$ conda search python
```

search python 명령어를 입력하면 python2, python3의 모든 버전이 다 푸르륵~ 뜨는 것을 볼 수 있다. 여기서 나는 tensorflow 및 keras의 설치를 위해서 가상환경을 만들어주는데, **python3.5.6** 버전으로 만들 것이다. conda 가상환경 설치, 제거, 확인 명령어는 다음과 같다.

※ 설치

```
$ conda create -n py356 python=3.5.6
```

※ 제거

```
$ conda remove -name py356 --all
```

※ 확인

\$ conda info --envs

※ 실행

\$ conda activate py356


※ 종료


\$ conda deactivate

여기서 붉은색 글자인 py356은 가상환경 이름이기때문에 아무거나 원하는걸로 해도 상관없다. 실행과 종료를 했을 때 다음과 같이 앞에 이름이 붙는 것을 볼 수 있다.

```
(base) hosun@hosun:~$ conda activate py356
(py356) hosun@hosun:~$ conda deactivate
(base) hosun@hosun:~$
```

다음 포스팅에서는 conda 가상환경에서 tensorflow-gpu / keras / jupyter notebook 및 기타 필수 라이브러리 설치 과정에 대해서 설명하겠습니다.



**휴대폰번호로
로그인 하세요.**

확인

▶ 본 서비스는 (주)민앤지에서 제공합니다.

▶ 지원사이트에서만 사용가능합니다.

♡ 2


🔖

...

구독하기

'지능로봇 > 리눅스환경' 카테고리의 다른 글	
git / git-hub 관련 도움을 준 블로그들 (0)	2019.06.26
[Ubuntu 18.04] conda 가상환경에서 tensorflow-gpu / keras / jupyter notebook 설치 (0)	2019.04.19
[Ubuntu 18.04] Anaconda 설치 및 가상환경 구축 (0)	2019.04.19
[Ubuntu 18.04] CUDA 10.0 및 cuDNN 7.5 설치 (0)	2019.04.17
[Ubuntu 18.04] 한글 입력 추가 및 한영키 사용 설정 (4)	2019.04.17
[Ubuntu 18.04] 고정 ip 설정 (0)	2019.04.17

Tag anaconda, conda가상환경, ubuntu18.04, 가상환경, 리눅스, 아나콘다



파이썬 머신러닝 완벽가이드

명불허전 갯철민님의 명강의입니다

인프런

열기

'지능로봇/리눅스환경' Related Articles

more

git / git-hub 관련 도움을 준 블로그들

2019.06.26

tensorflow-gpu / keras / jupyter notebook 설치 (hello)

2019.04.19

[Ubuntu 18.04] CUDA 10.0 및 cuDNN 7.5 설치

2019.04.17

[Ubuntu 18.04] 한글 입력 추가 및 한영키 사용 설정

2019.04.17



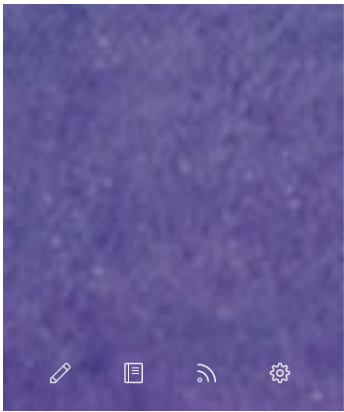
**DAQ
경품 증정**

키사이트 Wave 2020 이벤트

응모하기







Name

Password

여러분의 소중한 댓글을 입력해주세요

☐ Secret

Send