| 카카오톡 봇 강좌 | >

[기타] Ubuntu에 Python3.8, Flask 설치하기

핀밀크 챗봇 고수 1:1 채팅
2020.07.22. 14:27 조회 52

강좌할 주제
=> 파이썬, Flask 설치

강좌 내용
=>
저희는 오늘 Ubuntu에 Python 3.8을 설치해보겠습니다.

주의사항

1. Andronix Ubuntu 19.10 Non-DE 버전, Raspberry Pi 4 Ubuntu 18.04 버전, Ubuntu 18.04(amd64) 버전에서 테스트하였습니다.

2. 이하 모든 과정은 root 권한을 가지고 실행합니다.

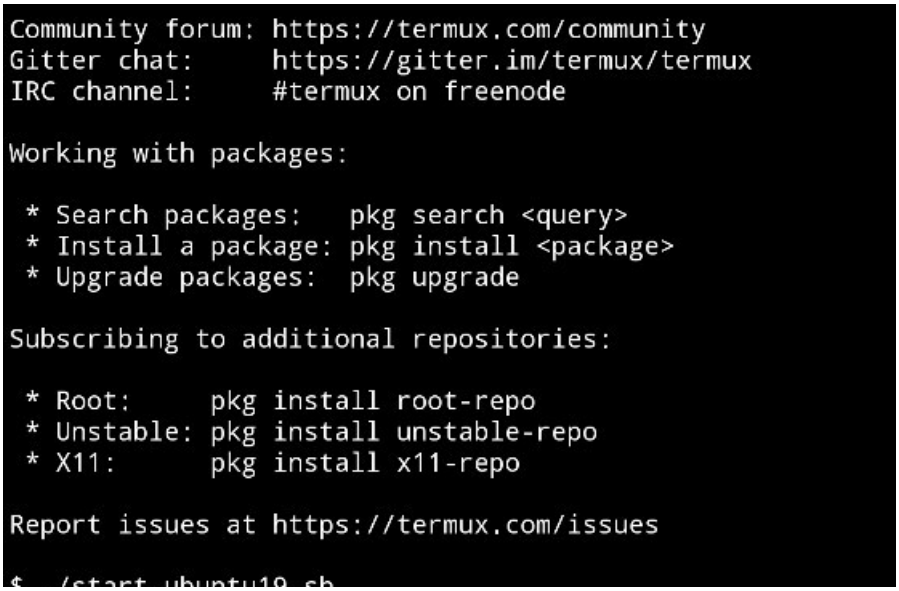
---

1. 준비 과정

일단 기본적인 준비를 시작하겠습니다.

```
apt update && apt upgrade -y && apt autoremove -y
```

를 터미널에 입력하여 실행합니다.



```
$ ./start-ubuntu19.sh
root@localhost:~# apt update
Hit:1 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports eoan InReleas
e
Hit:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports eoan-updates
InRelease
Hit:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports eoan-backport
s InRelease
Hit:4 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports eoan-security
 InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
All packages are up to date.
root@localhost:~# apt upgrade -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upg
raded.
root@localhost:~# apt autoremove -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upg
raded.
root@localhost:~#

ESC    ⇄    CTRL    ALT    —    ↓    ↑
```

그 다음,

```
apt install software-properties-common -y
```

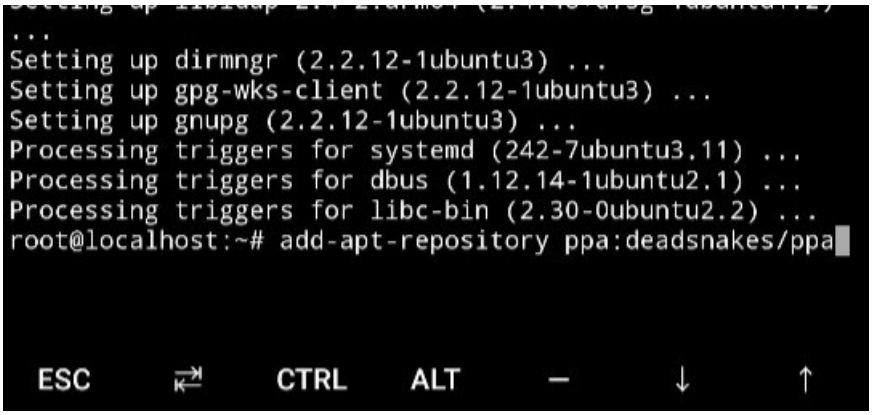
를 실행합니다.

이제 ppa를 추가해 줄 차례입니다.

```
add-apt-repository ppa:deadsnakes/ppa
```

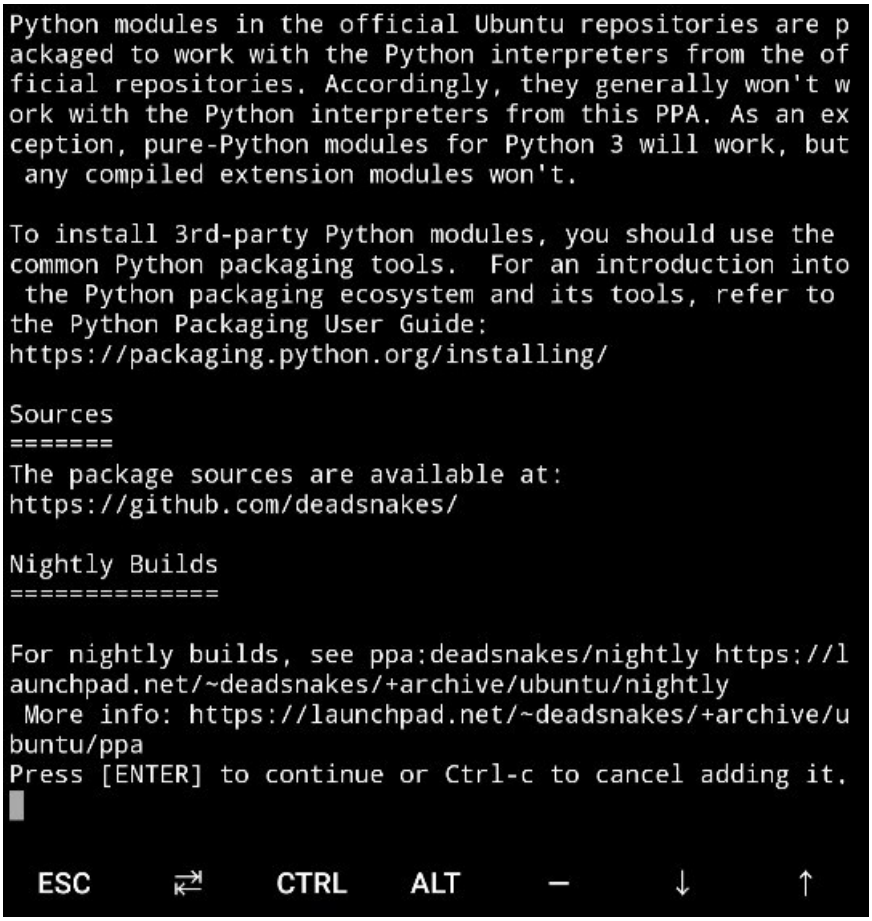
를 실행합니다.

```
Failed to open connection to "system" message bus: Faile
d to connect to socket /var/run/dbus/system_bus_socket:
No such file or directory
invoke-rc.d: initscript dbus, action "force-reload" fail
ed.
Failed to open connection to "system" message bus: Faile
d to connect to socket /var/run/dbus/system_bus_socket:
No such file or directory
Setting up libkrb5-26-heimdal:arm64 (7.5.0+dfsg-3build1)
 ...
Setting up packagekit-tools (1.1.12-5ubuntu4) ...
Setting up libheimntlm0-heimdal:arm64 (7.5.0+dfsg-3build
1) ...
Setting up software-properties-common (0.98.5) ...
Setting up libgssapi3-heimdal:arm64 (7.5.0+dfsg-3build1)
 ...
Setting up libldap-2.4-2:arm64 (2.4.48+dfsg-1ubuntu1.2)
```



아래 사진처럼 되었을 때, 엔터를 한 번 눌러줘야 합니다.

엔터를 눌러줍니다.



이로써 준비 과정은 끝났습니다.

2. 설치 과정

이제 본격적으로 Python 3.8을 설치할 차례입니다.

```
apt install python3.8
```

을 실행해 줍니다.

```
For nightly builds, see ppa:deadsnakes/nightly https://l
aunchpad.net/~deadsnakes/+archive/ubuntu/nightly
 More info: https://launchpad.net/~deadsnakes/+archive/u
buntu/ppa
Press [ENTER] to continue or Ctrl-c to cancel adding it.

Ign:1 http://ppa.launchpad.net/deadsnakes/ppa/ubuntu eoa
n InRelease
Hit:2 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports eoan InReleas
e
Hit:3 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports eoan-updates
InRelease
Hit:4 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports eoan-backport
s InRelease
Err:5 http://ppa.launchpad.net/deadsnakes/ppa/ubuntu eoa
n Release
  404  Not Found [IP: 91.189.95.83 80]
Hit:6 http://ports.ubuntu.com/ubuntu-ports eoan-security
 InRelease
Reading package lists... Done
E: The repository 'http://ppa.launchpad.net/deadsnakes/p
pa/ubuntu eoan Release' does not have a Release file.
N: Updating from such a repository can't be done securel
y, and is therefore disabled by default.
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and
 user configuration details.
root@localhost:~# apt install python3.8

  ESC      ⇄      CTRL     ALT      —      ↓      ↑
```

이렇게 파이썬 설치가 끝나면 가상 환경을 설정해야 합니다.

```
apt install python3-venv
```

를 입력하여 venv를 설치해 줍니다.

```
bash: pip3: command not found
root@localhost:~# pip
bash: pip: command not found
root@localhost:~# python3
Python 3.7.5 (default, Apr 19 2020, 20:18:17)
[GCC 9.2.1 20191008] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for mor
e information.
>>> exit()
root@localhost:~# gcc
bash: gcc: command not found
root@localhost:~# python3
Python 3.7.5 (default, Apr 19 2020, 20:18:17)
[GCC 9.2.1 20191008] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for mor
e information.
>>> import sys
>>> exit()
root@localhost:~# python3
Python 3.7.5 (default, Apr 19 2020, 20:18:17)
[GCC 9.2.1 20191008] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for mor
e information.
>>> print('Py!')
Py!
>>> exit()
root@localhost:~# apt install python3-venv
```

가상 환경을 만들어 줄 차례입니다.

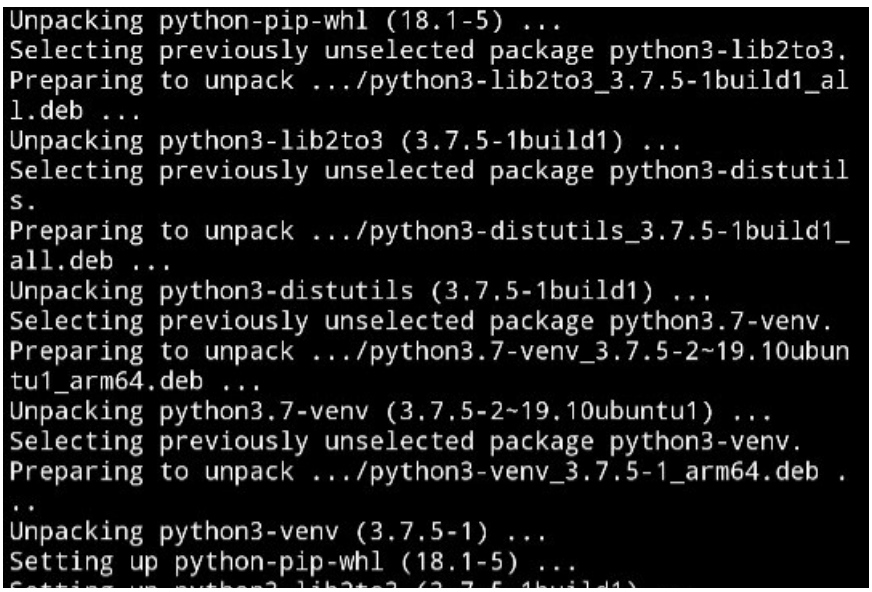
```
python3 -m venv venv
```

로 현재 폴더에 venv라는 이름을 가진 가상 환경을 만들어줍니다.

가상환경이 만들어진 후,

```
source venv/bin/activate
```

를 입력하여 가상환경을 활성화 할 수 있습니다.



활성화 하고 나면 (venv) root@localhost : ~# 꼴이 됩니다.

가상환경을 비활성화 하고 싶을 때에는 deactivate를 입력하면 됩니다.

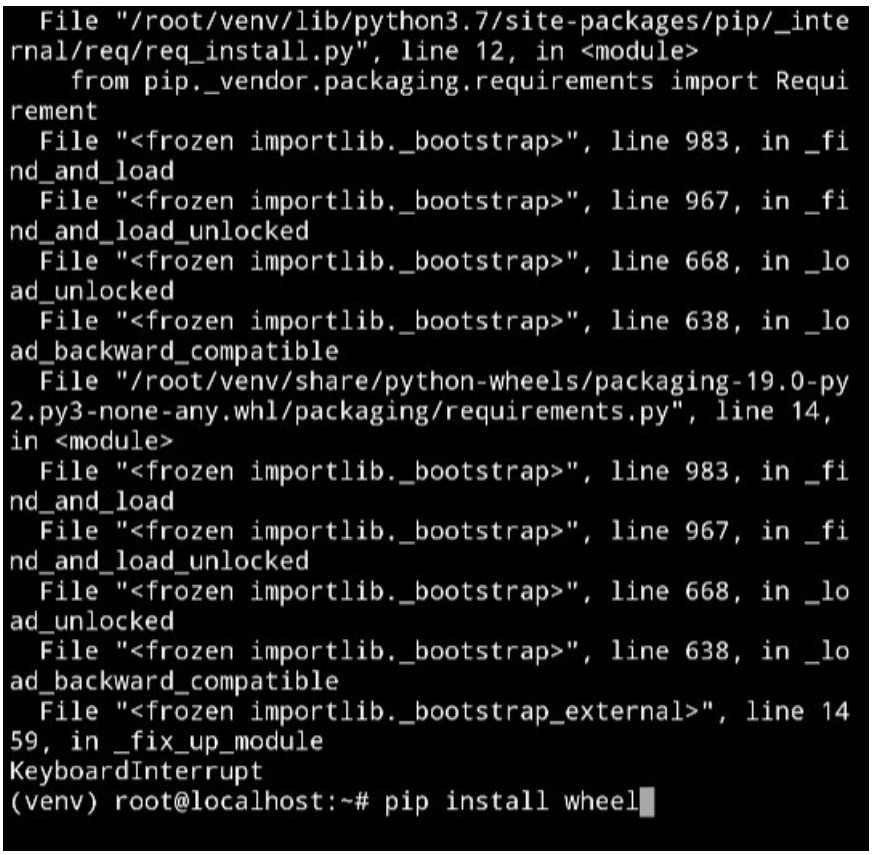
파이썬 설치만을 원하시면 여기서 나가시면 됩니다.

3. Flask 설치(선택 사항)

이제 플라스크를 설치하려 합니다.

```
pip install wheel
```

을 실행합니다.



바로 다음,

```
pip install flask
```

를 실행하여 flask를 설치합니다.

```
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 668, in _lo
ad_unlocked
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 638, in _lo
ad_backward_compatible
  File "/root/venv/share/python-wheels/packaging-19.0-py
2.py3-none-any.whl/packaging/requirements.py", line 14,
in <module>
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 983, in _fi
nd_and_load
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 967, in _fi
nd_and_load_unlocked
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 668, in _lo
ad_unlocked
  File "<frozen importlib._bootstrap>", line 638, in _lo
ad_backward_compatible
  File "<frozen importlib._bootstrap_external>", line 14
59, in _fix_up_module
KeyboardInterrupt
(venv) root@localhost:~# pip install wheel
Collecting wheel
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/8c
/23/848298cccf8e40f5bbb59009b32848a4c38f4e7f3364297ab3c3
e2e2cd14/wheel-0.34.2-py2.py3-none-any.whl
Installing collected packages: wheel
Successfully installed wheel-0.34.2
(venv) root@localhost:~# pip install flask
```


이제 테스트를 해 볼 차례입니다.

```
nano app.py
```

를 입력하여 app.py 파일을 만들어 줍니다.

```
s
Collecting MarkupSafe>=0.23 (from Jinja2>=2.10.1->flask)
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/b9
/2e/64db92e53b86efccfaea71321f597fa2e1b2bd3853d8ce658568
f7a13094/MarkupSafe-1.1.1.tar.gz
Building wheels for collected packages: MarkupSafe
  Running setup.py bdist_wheel for MarkupSafe ... done
  Stored in directory: /root/.cache/pip/wheels/f2/aa/04/
0edf07a1b8a5f5f1aed7580fffb69ce8972edc16a505916a77
Successfully built MarkupSafe
Installing collected packages: click, MarkupSafe, Jinja2
, itsdangerous, Werkzeug, flask
Successfully installed Jinja2-2.11.2 MarkupSafe-1.1.1 We
rkzeug-1.0.1 click-7.1.2 flask-1.1.2 itsdangerous-1.1.0
(venv) root@localhost:~# nano app.py
```


그리고 nano 에디터 안에서

그리고 nano 에디터 로 에서

```
from flask import Flaskapp = Flask(__name__)@app.route('/')def test():    return "He
llo, world!"    if __name__ == "__main__":    app.run()
```

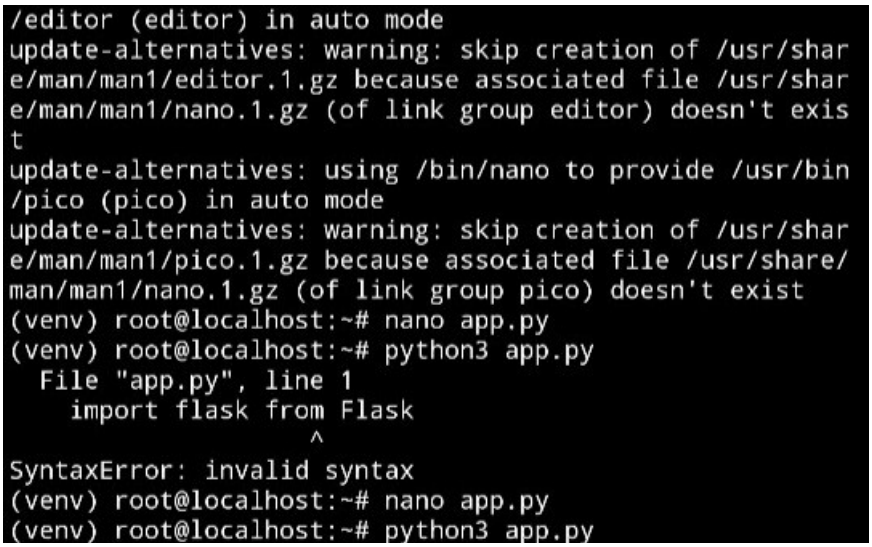
을 입력해 줍니다.

그 다음 ctrl+x, y, 엔터를 눌러 저장합니다.

그리고

```
python3 app.py
```

를 입력하여 실행합니다.



프로그램이 돌아가는 것을 확인한 후, localhost:5000(Flask 기본 포트가 5000)에 접속하여 "Hello, world!" 문구가 출력되는지 확인합니다.

이런 식으로 출력되면 성공입니다.

(말머리 등록 해주세요!)

#flask #python #파이썬 #플라스크 #우분투 #ubuntu

핀밀크님의 게시글 더보기 >

좋아요 **0** 댓글 **1** 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 댓글알림

이슬두병

만약 텍스트기반 서버라면

sudo apt-get install lynx

하셔서 lynx를 설치하신 후 다른 터미널을 하나 더 여신 후

lynx "127.0.0.1:5000"

하시면 저 화면을 텍스트기반으로 보실 수 있습니다.

2020.07.23. 08:50 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요

등록

글쓰기 답글 목록 ▲ TOP

'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [기타] 말머리 글 이 게시판 새글 구독하기

[응용] RPG 게임 봇 강좌 | 주석을 읽어주세요! [2] OtakoidTony 2020.07.22.

[중급] 파일스트림 기초 설명(간략) [14]	지식이 부족한 인간	2020.07.22.
[기타] Ubuntu에 Python3.8, Flask 설치하기 [1]	핀밀크	2020.07.22.
[중급] 파이썬으로 Flask 서버 열고 자스로 파싱해서 쓰기 (1) [15]	Steve28	2020.07.22.
[응용] 가르치기 봇 만들기 강좌 [10]	OtakoidTony	2020.07.19.

1 2 3 전체보기

이 카페 인기글

안녕하세요
꼬꼬마
♡0 ◌5


카톡 오픈채팅 봇
자바스크립트 사랑해
♡0 ◌4

봇 pc 에서 개발 어케하나요??
루키제이
♡1 ◌8


빠르다.
AZ
♡1 ◌5

어썸팩
라코봇
♡0 ◌17

안녕하십쇼
단구구
♡0 ◌4

RPG 게임 봇 강좌 | 주석을 읽어주세요!
OtakoidTony
♡1 ◌2

확률설정은 어케하나요?
Milk2
♡2 ◌8

Nox에서 Ctrl C V 쓰는법
OtakoidTony
♡0 ◌7

1 2 3 4