**How to use the script**

1. **Install python in your machine**. ( latest 3.x preferred )

Windows: - <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/install-python-windows-10>

Linux: - <https://www.scaler.com/topics/python/install-python-on-linux/>

Feel free to use any online resource to complete this step.

1. **Install the required libraries in the python environment that was setup in Step 1**.

Steps: <https://packaging.python.org/en/latest/tutorials/installing-packages/>

## Follow “[Installing from PyPI](https://packaging.python.org/en/latest/tutorials/installing-packages/#id18)” option. This is the simplest one.

## Libraries/projects to install are

argparse  
functools  
json  
sys  
time  
re  
requests

## Setup the python script & execute

## Download/Clone the App creation code from the GitHub repository.

## <https://github.com/sanjeev5645/App_Creation.git>

## .

## Ubuntu Machine ( used for demo )

ankita@ankita:/tmp/DIR$ git clone https://github.com/sanjeev5645/App\_Creation.git

Cloning into 'App\_Creation'...

remote: Enumerating objects: 3, done.

remote: Counting objects: 100% (3/3), done.

remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.

remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

Unpacking objects: 100% (3/3), 2.27 KiB | 580.00 KiB/s, done.

ankita@ankita:/tmp/DIR$ ls

App\_Creation

ankita@ankita:/tmp/DIR$ cd App\_Creation/

ankita@ankita:/tmp/DIR/App\_Creation$ ls

app\_creation.py

ankita@ankita:/tmp/DIR/App\_Creation$ ls -l

total 8

-rw-rw-r-- 1 ankita ankita 5572 Sep 28 18:39 app\_creation.py

ankita@ankita:/tmp/DIR/App\_Creation$ chmod 744 app\_creation.py

ankita@ankita:/tmp/DIR/App\_Creation$ ls

app\_creation.py

ankita@ankita:/tmp/DIR/App\_Creation$

ankita@ankita:/tmp/DIR/App\_Creation$

ankita@ankita:/tmp/DIR/App\_Creation$

ankita@ankita:/tmp/DIR/App\_Creation$ python3 app\_creation.py

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

1

You are going to create an App.

Creating New token.

###########################################

Active token is : H1O3SyYroAAt5+wycwtZrA==

Current Token is active for : 299.9986484008789 minutes

###########################################

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* APP WORK-FLOW \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Input the App Name to create.

App10

APP MODEL KEY is below, to be used in Tier Creation

10000:561:6650020740672764927

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

2

You are going to create a Tier.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ TIER WORK-FLOW @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Input the APP MODEL KEY.

10000:561:6650020740672764927

Input the Tier Name.

T1

Input the Tier filter.

Name like TEST\*\*

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

6

Invalid argument, Please input 1 for App or 2 for Tier

## Script Workflow and the options.

## Script works in a loop when you select option 1 or 2 ( depending on the action you want to perform ). Select any other key stroke and you would exit program.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*   Workflow  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

/Users/sathishs/PycharmProjects/App\_Creation/venv/bin/python /Users/sathishs/PycharmProjects/App\_Creation/app\_creation.py

Select 1 for App and Select 2 for Tier

1

You are going to create an App.

Creating New token.

###########################################

 Active token is : dCt36jqtEMACr6kBfIewmg==

Current Token is active for : 300 minutes

###########################################

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* APP WORK-FLOW \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Input the App Name to create.

APP1

APP MODEL KEY

 10000:561:1817094528323472647

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Select 1 for App and Select 2 for Tier

2

You are going to create a Tier.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@   TIER WORK-FLOW @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Input the APP MODEL KEY.

10000:561:1817094528323472647

Input the Tier Name.

T1

Input the Tier filter.

Name like work\*\*

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

2

You are going to create an Tier.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@   TIER WORK-FLOW @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Input the APP MODEL KEY.

10000:561:1817094528323472647

Input the Tier Name.

T2

Input the Tier filter.

Name like UB\*\*

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

1

You are going to create an App.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* APP WORK-FLOW \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Input the App Name to create

App2

APP MODEL KEY

 10000:561:6693327657838766034

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Select 1 for App and Select 2 for Tier

2

You are going to create a Tier.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@   TIER WORK-FLOW @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Input the APP MODEL KEY.

10000:561:6693327657838766034

Input the Tier Name

T1

Input the Tier filter

Name like woker\*\*

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

2

You are going to create a Tier.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@   TIER WORK-FLOW @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Input the APP MODEL KEY.

10000:561:6693327657838766034

Input the Tier Name.

T2

Input the Tier filter.

Name like UB\*\*

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

1

You are going to create an App.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* APP WORK-FLOW \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Input the App Name to create.

App3

APP MODEL KEY

 10000:561:2514963798579868199

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Select 1 for App and Select 2 for Tier

2

You are going to create a Tier.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@   TIER WORK-FLOW @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Input the APP MODEL KEY.

10000:561:1817094528323472647

Input the Tier Name.

T3

Input the Tier filter.

Name like TEST\*\*

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

1

You are going to create an App.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* APP WORK-FLOW \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Input the App Name to create.

App4

APP MODEL KEY

 10000:561:7842716976004605665

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

2

You are going to create a Tier.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@   TIER WORK-FLOW @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Input the APP MODEL KEY.

10000:561:7842716976004605665

Input the Tier Name.

T1

Input the Tier filter.

Name like UB\*\*

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

2

You are going to create a Tier.

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@   TIER WORK-FLOW @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Input the APP MODEL KEY.

10000:561:1817094528323472647

Input the Tier Name.

T5

Input the Tier filter.

Name like UB\*\*

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Select 1 for App and Select 2 for Tier.

6

Invalid argument, Please input 1 for App or 2 for Tier

## 

**AriaOps for Network UI**

