

Important Notes From Queue Team

15 April 2020

Rhesa Aditya / 13216006

Richard Tanadi / 23219059

A. Nama Queue dan Alamat RabbitMQ

Terdapat dua macam Queue yang sudah diaktifkan pada server RabbitMQ yakni

- a. InQueue
- b. OutQueue

Diharapkan penulisan Nama Queue tidak salah pada CLI RabbitMQChecker ataupun pada program Sending dan Consuming.

Alamat RabbitMQ dan CLI RabbitMQChecker untuk sending dan consuming diolah dari file **config.ini**. Untuk keperluan keamanan, file ini tidak diupload di trello. Jika ingin mendapatkan file ini dapat menghubungi Tim Queue.

B. Programs

Ada 3 buah program yang telah didesain oleh Queue Team.

- a. Program Sending.py

Berfungsi untuk mengirim sebuah pesan menuju Target Queue dengan menggunakan CLI. Target Queue ditentukan melalui CLI pertama (setelah nama file). Terdapat dua macam format usage tergantung Target Queue-nya.

Usage Target Queue adalah InQueue : Sending.py InQueue ID Root Follower

Usage Target Queue adalah OutQueue : Sending.py OutQueue Follower

- b. Program ConsumingOneTime.py

Program ini juga menggunakan CLI dan berfungsi untuk melakukan Consume dari

Target Queue dan melakukan parsing untuk merapikan hasil consume dari Queue. Output dari Program ini adalah stdout yang nantinya bisa dimanfaatkan menggunakan “>” untuk menuliskannya ke suatu file txt.

Usage : ConsumingOneTime.py TargetQueue

Untuk menulis di suatu file txt,

Usage : ConsumingOneTime.py TargetQueue > NamaFile.txt

Target Queue ini tentu dapat berupa dua pilihan yakni InQueue ataupun OutQueue

c. Program rabbitMqChecker

Program ini merupakan program yang digunakan untuk menarik beberapa informasi yang penting pada sebuah Queue. Pengguna diwajibkan untuk menginstall library requests untuk python (cara install bisa dilihat pada bagian D)

Penggunaan : rabbitmqchecker_v2.py username password host queueName

Keterangan

Username & Password: Credential yang digunakan untuk akses sistem RabbitMQ

Host : Alamat http/ip address lokasi RabbitMQ dihosting

QueueName : Nama queue yang dituju (InQueue/OutQueue)

Untuk menggunakan checker ini di CMD python, dapat dimanfaatkan pengisian CLI dengan menggunakan file **config.ini** juga.

C. File config.ini

Untuk menjalankan program poin (a), (b), dan (c) dibutuhkan file config.ini yang dapat diminta ke Tim Queue. Secara garis besar format dari file config.ini adalah sebagai berikut.

```
[queue]
username =
password =
host =
queue =
```

| |
|--------|
| port = |
|--------|

D. Catatan-Catatan Penting

- Jangan lupa melakukan installing package-package yang digunakan, yakni request, pika, sys, configparser, dan sebagainya.
- Cara melakukan installing package ini dengan melakukan hal berikut pada command prompt python. Contoh:

pip install requests