Скрипт по удалению фона с изображения (Adobe)

Скрипт работает следующим образом:

1. GET Запрос на сервер Adobe для получения anon\_token
2. POST Запрос на сервер Adobe для аплоада изображения (указать в headers anon\_token)
3. GET Запрос для получения id маски изображения
4. GET Запрос для начала создания маски на сервере Adobe
5. Ждем 10 секунд, пока маска не будет сгенерирована
6. GET Запрос на скачивание маски с сервера Adobe
7. Сопоставление маски и исходного изображения
8. Вывод: фото с удаленным фоном в формате png

На Вашем сервере настроен контроллер процессов supervisor, который не дает скрипту перестать работать. Он каждую секунду контролирует, что скрипт работает.

По команде: sudo supervisorctl status myproject\_gunicorn , можно узнать статус его работы

Для остановки(если проводятся работы по изменению скрипта): sudo supervisorctl stop myproject\_gunicorn

Для запуска: sudo supervisorctl start myproject\_gunicorn

По команде: nano /etc/supervisor/conf.d/myproject-gunicorn.conf , откроется конфиг файл данного скрипта:

[program:myproject\_gunicorn]

user=root

directory=/root/bgremover/

command=gunicorn3 --workers=3 app:app

autostart=true

autorestart=true

stdout\_logfile=/root/bgremover/gunicorn.log

stderr\_logfile=/root/bgremover/gunicorn.err.log

Последние 2 строки указывают путь к логам скрипта.

В случае возникновении ошибок в работе скрипта/внесения изменений, перед началом их устранения сделать:

1. sudo supervisorctl stop myproject\_gunicorn
2. ps -A
3. sudo killall gunicorn3
4. Внести необходимые изменения.
5. sudo supervisorctl start myproject\_gunicorn
6. sudo supervisorctl status myproject\_gunicorn

Если будет возникать ошибка : [ERROR] Connection in use: ('127.0.0.1', 8000), то сделать вышеперечисленные шаги без пункта 4.

Установка

1. Установить nginx, gunicorn3, supervisor с помощью sudo apt install
2. Создать конфиг файл в /etc/nginx/sites-enabled
   1. server { listen 5000; server\_name 5.188.158.63; location / { proxy\_pass http://127.0.0.1:8000;

proxy\_set\_header Host $host; proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

}

}

1. Обновить настройки nginx: sudo service nginx restart
2. Для проверки правильности работы nginx: В директории скрипта ввести команду: gunicorn3 --workers=3 app:app , которая запустит скрипт на 127.0.0.1:8000, поэтому в конфиге стоит такой proxy\_pass
3. sudo killall gunicorn3 , чтобы прекратить работу скрипта
4. Далее настраиваем supervisor – контроллер процессов
5. nano /etc/supervisor/conf.d/myproject-gunicorn.conf создаем конфиг файл
   1. [program:myproject\_gunicorn]
   2. user=root
   3. directory=/root/bgremover/
   4. command=gunicorn3 --workers=3 app:app
   5. autostart=true
   6. autorestart=true
   7. stdout\_logfile=/root/bgremover/gunicorn.log
   8. stderr\_logfile=/root/bgremover/gunicorn.err.log
6. sudo supervisorctl reread Обновление настроек
7. sudo service supervisor restart Перезагрузка
8. sudo supervisorctl status Проверка статуса
9. Готово!

**Гайд по установке: https://medium.com/ymedialabs-innovation/deploy-flask-app-with-nginx-using-gunicorn-and-supervisor-d7a93aa07c18**