



■■■■: 2025-06-05 16:09



- OS: Ubuntu 20.04+ ■■ CentOS 8+
- RAM: ■■ 1GB (■■ 2GB)
- Storage: ■■ 10GB
- Network: ■■ ■■■■■ ■■ ■■



```
# Ubuntu/Debian sudo apt update sudo apt install -y python3 python3-pip
python3-venv nginx openssl # CentOS/RHEL sudo yum update -y sudo yum install
-y python3 python3-pip nginx openssl
```



1. ■■ ■■■■

■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■ ■■■■■■:

```
# SCP ■■ ■■ scp -r ProgressReport/ username@192.168.1.100:/tmp/
```

2. ■■ ■■■■ ■■

```
# ■■■■ ■■ cd /tmp/ProgressReport chmod +x deploy_internal.sh # ■■ ■■■■ ■■
(IP: 192.168.1.100) sudo ./deploy_internal.sh # ■■ ■■■■ ■■ IP ■■ sudo
./deploy_internal.sh 192.168.1.50 # ■■ ■■■■ ■■ IP ■■■■ ■■ sudo
./deploy_internal.sh 192.168.1.50 /opt/progressreport
```

3. ■■ ■■

■■ ■■ ■■■ URL ■■:

- HTTP: http://192.168.1.100
- HTTPS: https://192.168.1.100 (■■ ■■ ■■■■)

```
> ■■■ SSL ■■■: ■■ ■■ ■■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■ ■■■ ■■■■■■■. "■■■" → "■■■■■ ■■■■■■
■■■"■ ■■■■■ ■■■■■■.
```


IP ■ ■ ■ ■

```
nginx_internal.conf ■■■ server_name ■■:
```

```
server_name progressreport.company.local 192.168.1.100; #
```

```
██ DNS██ ███ ███ ███:
```

```
progressreport.company.local A 192.168.1.100
```

■■■■ ■■ *IP* ■■■ ■■■

```
nginx_internal.conf██ ████ IP ██ ████:
```

```
allow 192.168.0.0/16; # ■■ ■■■■ ■■■■ ■■ allow 10.0.0.0/8; # ■■■ ■■■ ■■
deny all;
```

□ □ □ □ □

```
# ██ ██ sudo systemctl status progressreport # ████ sudo systemctl restart
progressreport # ██ sudo systemctl stop progressreport # ██ sudo systemctl
start progressreport # ██ ██ █████ sudo systemctl disable progressreport
```

11/11/2019

```
# ■■■■■■ ■■ (■■■■) sudo journalctl -u progressreport -f # Nginx ■■ ■■ sudo
tail -f /var/log/nginx/error.log # Nginx ■■■■ ■■ sudo tail -f
/var/log/nginx/access.log
```

□ □ □ □

```
# cd /var/www/progressreport sudo git pull # Git sudo
systemctl restart progressreport # sudo cp /tmp/new_app.py
/var/www/progressreport/ sudo systemctl restart progressreport
```

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

- Nginx ■■■■ ■■ IP ■■■■ ■■

- ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■

■■■■■ ■■■■■■

```
# ■■■■ ■■■■■■ sudo apt update && sudo apt upgrade -y # Ubuntu sudo yum update
-y # CentOS # Python ■■■■ ■■■■■■ cd /var/www/progressreport sudo ./venv/bin/pip
install --upgrade -r requirements.txt sudo systemctl restart progressreport
```

■■■

```
# ■■■■■■■■ ■■ sudo tar -czf /backup/progressreport_$(date +%Y%m%d).tar.gz
/var/www/progressreport # ■■■■■■■■ ■■ (SQLite) sudo cp
/var/www/progressreport/*.db /backup/
```

■ ■■ ■■

■■■■■ ■■■■■■ ■■

```
# ■■ ■■ sudo journalctl -u progressreport --no-pager # ■■ ■■ ■■ sudo
/var/www/progressreport/venv/bin/python /var/www/progressreport/app.py
```

Nginx ■■

```
# ■■ ■■ ■■ sudo nginx -t # ■■■■ sudo systemctl restart nginx
```

■■■ ■■

```
# ■■ ■■ ■■ sudo netstat -tlnp | grep :8000 sudo ss -tlnp | grep :8000
```

■ ■■ ■■

■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■:

1. ■■ ■■: sudo journalctl -u progressreport --no-pager
2. ■■■■ ■■: uname -a && cat /etc/os-release
3. ■■■■ ■■: sudo systemctl status progressreport nginx