

d234mkikodo Linux Labs Summary

สรุปการเรียน 2 วัน: จาก 0 ถึง Portfolio พร้อมสมัครงาน USA

วันที่: 1 พฤษภาคม 2568 | GitHub: <https://github.com/d234mkikodo/linux-labs>

1. backup.sh - สำรองข้อมูลอัตโนมัติ

คำสั่ง: cp -r ~/Documents ~/backup/backup-\$(date +%Y%m%d-%H%M%S)

รัน: ./backup.sh

2. Nginx Web Server

```
sudo apt install nginx -y
```

```
curl localhost "Welcome to nginx!"
```

3. Docker - รัน 2 containers

```
docker run -d -p 80:80 --name myweb nginx
```

```
docker run -d -p 8080:80 --name myweb1 nginx
```

เปิด: <http://localhost> และ <http://localhost:8080>

4. Dockerfile + index.html

```
FROM ubuntu:24.04
```

```
RUN apt install nginx -y
```

```
COPY index.html /var/www/html/
```

```
CMD ["nginx", "-g", "daemon off;"]
```

รัน: docker build -t myweb:custom .

```
docker run -d -p 9000:80 myweb:custom
```

เปิด: <http://localhost:9000> "Hello from d234mkikodo!"

5. GitHub

```
git add . && git commit -m "lab" && git push
```

d234mkikodo Linux Labs Summary

Repo: <https://github.com/d234mkikodo/linux-labs>

6. Resume

- Skills: Ubuntu, Docker, Nginx, Bash, Git
- Projects: Custom Dockerfile, Multi-container, Backup Script
- เงินเดือนเป้าหมาย: \$60k-\$80k (USA)

Lab ตัดไป:

1. MySQL in Docker
2. Docker Compose
3. สมัครงาน Indeed