

Cheat Sheet สำหรับ Docker

Docker Basics:

- ตรวจสอบเวอร์ชัน Docker: `docker --version`
- รับ Container ที่ไม่ได้ทำงานอยู่: `docker start <container_name>`
- หยุด Container: `docker stop <container_name>`
- ลบ Container: `docker rm <container_name>`
- ดูรายการ Container ที่ทำงานอยู่: `docker ps`
- ดูรายการ Container ทั้งหมด: `docker ps -a`
- ดูรายการ Image ทั้งหมด: `docker images`

การสร้างและรัน Container:

- สร้างและรัน Container: `docker run <image_name>`
- สร้าง Container ด้วยพร้อมกำหนดชื่อ: `docker run --name <container_name> <image_name>`
- รัน Container แบบ detach: `docker run -d <image_name>`
- รัน Container แบบกำหนดพอร์ต: `docker run -p <host_port>:<container_port> <image_name>`
- รัน Container และทำการ Mount Volume: `docker run -v <host_path>:<container_path> <image_name>`

การจัดการ Image:

- ดึง Image จาก Docker Hub: `docker pull <image_name>`
- สร้าง Image จาก Dockerfile: `docker build -t <image_name>:<tag>`
- ลบ Image: `docker rmi <image_name>`
- `docker push`
- `docker tag`

การจัดการ Docker Compose:

- สร้างและรัน Docker Compose: `docker-compose up`
- สร้างและรัน Docker Compose แบบดีโม: `docker-compose up -d`
- หยุด Docker Compose: `docker-compose down`
- ดูสถานะ Docker Compose: `docker-compose ps`

การจัดการ Network:

- ดูรายการ Network: `docker network ls`
- สร้าง Network: `docker network create <network_name>`
- เชื่อมต่อ Container กับ Network: `docker network connect <network_name> <container_name>`
- ตัดการเชื่อมต่อ Container จาก Network: `docker network disconnect <network_name> <container_name>`

การจัดการ Volume:

- ดูรายการ Volume: `docker volume ls`
- สร้าง Volume: `docker volume create <volume_name>`
- เชื่อมต่อ Volume กับ Container: `docker run -v <volume_name>:<container_path> <image_name>`

การจัดการ Log:

- ดู Log ของ Container: `docker logs <container_name>`
- ดู Log สดๆ (live): `docker logs -f <container_name>`

การทำงานกับ Exec:

- เข้าสู่ Shell ใน Container: `docker exec -it <container_name> /bin/sh`