

## ডকার

## ডেভ সংকেত

### ডকার চিটশিট

## ডকার ভারশন

ডকার ভারশন `docker --version`

ডকার ইনস্টলেশন সম্পর্কে আরও বিস্তারিত দেখতে  
`docker info`

টেস্ট ডকার ইনস্টলেশন `docker run hello-world`

ডকার সিএলআই কমান্ড `docker container --help`

List of running ডকার কন্টেইনার `docker ps`

List of all ডকার কন্টেইনার even not running  
`docker ps -a`

শো all রানিং ডকার কন্টেইনার id-s `docker ps -q`

## ডকার কন্টেইনার কমান্ডসমূহ

List of all ডকার কন্টেইনার, even not running  
`docker container ls -a`

List of all ডকার কন্টেইনার `docker container ps -a`

List of all ডকার কন্টেইনার  
`docker container list -a`

সর্বশেষ তৈরি করা ডকার কন্টেইনার দেখার জন্য  
`docker container ls -l`

সর্বশেষ তৈরি করা N সংখ্যক ডকার কন্টেইনার দেখার জন্য  
`docker container ls -n 5`

List of stopped ডকার কন্টেইনার  
`docker container ls -f 'status=exited'`

ডকার কন্টেইনার stop করতে  
`docker stop <container_id>`

## ডকার কন্টেইনার কমান্ডসমূহ

সব ডকার কন্টেইনার stop করতে  
`docker kill $(docker ps -q)`

সব ডকার কন্টেইনার remove করতে  
`docker rm $(docker ps -a -q)`

ডকার কন্টেইনার remove করতে  
`docker rm <container_id>`

ডকার কন্টেইনার forcefully remove করতে  
`docker rm -f <container_id>`

## ডকার ইমেজ কমান্ডসমূহ

List of all ডকার ইমেজ `docker images`

ডকার ইমেজ remove করতে `docker rmi <image_id>`

সব ডকার ইমেজ remove করতে  
`docker rmi $(docker images -q)`

ডকার ইমেজ রিপোজিটরি/ট্যাগ নেইম change করতে  
`docker image tag <old repository name>:<old tag name> <new repository name>:<new tag name>`

## ডকার ইমেজ and কন্টেইনার run কমান্ডসমূহ

ডকারফাইল run `docker run -p 3000:3000 image`

N সংখ্যক ডকার কন্টেইনার run করতে  
`for i in {1..N}; do docker container run -d --name image$(printf '%i') image; done`

ডকার ইমেজ build করতে  
`docker build -t <imagename> .`

## ডকার কম্পোজ কমান্ডসমূহ

ডকার কম্পোজ up

```
docker-compose up -d -f docker-compose.yml
```

List of all running ডকার কন্টেইনার

```
docker-compose ps
```

ডকার কন্টেইনার restart করতে

```
docker-compose restart
```

ডকার কন্টেইনার pause করতে `docker-compose pause`

ডকার কন্টেইনার unpause করতে

```
docker-compose unpause
```

নির্দিষ্ট কন্টেইনারে প্রবেশ করতে

```
docker-compose exec container /bin/bash
```

নেটওয়ার্ক সহ কন্টেইনার remove করতে

```
docker-compose down
```

## ডকার কম্পোজ কমান্ডসমূহ

নেটওয়ার্ক ভলিউম সহ সবকিছু remove করতে

```
docker-compose down --rm all --volumes
```

ডকার কম্পোজ বিল্ড করা যাতে কোন cache না থাকে

```
docker-compose build --no-cache
```

ডকার কম্পোজ এর অরফান কন্টেইনার রিমুভ করা

```
docker-compose up --remove-orphans
```

## ডকার সিস্টেম কমান্ডসমূহ

ডকার ডিস্ক ইউসেজ জানতে

```
docker system df
```

সার্ভার থেকে রিয়েল টাইম ইভেন্ট চেক করতে

```
docker system events
```

রানিং ডকার সিস্টেম সম্পর্কে বিস্তারিত জানতে

```
docker system info
```

অব্যবহৃত সকল ডকার ইমেজ, কন্টেইনার, ক্যাশ ও ভলিউম রিমুভ করতে

```
docker system prune
```

ব্যবহৃত এবং অব্যবহৃত সকল ডকার ইমেজ রিমুভ করতে

```
docker system prune -a
```

অব্যবহৃত সকল ডকার ভলিউম রিমুভ করতে

```
docker system prune --volumes
```

কন্টেইনার এর লগ দেখতে

```
docker logs <container_id>
```

## ডকার সিস্টেম কমান্ডসমূহ

কন্টেইনার ইন্সপেক্ট করে দেখতে

```
docker inspect <container_id>
```

## ডকার credentials কমান্ডসমূহ

ডকার login

```
docker login
```