

Docker Stack, Docker Swarm ortamında uygulamaları yönetmek için kullanılan bir araçtır. Docker Stack, birden fazla hizmetin (servislerin) tanımlanmasını ve bunların bir araya getirilerek bir uygulama olarak çalıştırılmasını sağlar. Bu, bir uygulamanın tüm bileşenlerini tek bir komutla yönetme kolaylığı sağlar. Docker Stack, YAML dosyaları kullanılarak tanımlanan stack'leri (yığınlar) kullanarak uygulamaların dağıtılmasını ve yönetilmesini sağlar.

Docker Stack ile kullanılan temel komutlar şunlardır:

0. **docker stack deploy:** Bir stack'i dağıtmak için kullanılır. Bu komut, stack'in tanımlandığı YAML dosyasını ve stack'in adını alır.

Örnek:

```
--> docker stack deploy -c my_stack.yml my_stack_name
```

0. **docker stack ls:** Mevcut stack'leri listelemek için kullanılır.

Örnek:

```
--> docker stack ls
```

0. **docker stack services:** Bir stack içindeki hizmetleri listelemek için kullanılır.

Örnek:

```
--> docker stack services my_stack_name
```

0. **docker stack ps:** Bir stack içindeki hizmetlerin durumunu görmek için kullanılır.

Örnek:

```
--> docker stack ps my_stack_name
```

0. **docker stack rm:** Bir stack'i silmek için kullanılır.

Örnek:

```
--> docker stack rm my_stack_name
```

Bu komutlar, Docker Swarm üzerinde stack'lerin oluşturulması, listelenmesi, hizmetlerin yönetilmesi ve stack'lerin silinmesi gibi temel işlemleri

gerçekleştirmek için kullanılır. Docker Stack, uygulamaların hızlı bir şekilde dağıtılmasını ve yönetilmesini sağlar, böylece Docker Swarm ortamında ölçeklenebilir ve yüksek performanslı uygulamalar oluşturmak daha kolay hale gelir.