

Docker Secrets, Docker Swarm üzerindeki uygulamalara gizli veri yönetimi sağlamak için kullanılan bir özelliktir. Docker Secrets, hassas verileri (şifreler, API anahtarları, SSL sertifikaları vb.) güvenli bir şekilde saklamak ve uygulamalara veri akışını yönetmek için kullanılır. Secrets, Docker hizmetlerine sadece yetkilendirilmiş konteynerlar tarafından erişilebilir ve yönetilebilir. Bu, güvenlik ve veri gizliliği sağlar.

Docker Secrets ile kullanılan temel komutlar şunlardır:

0. **docker secret create:** Yeni bir secret oluşturmak için kullanılır.
Örnek:

— —> docker secret create my_secret my_secret.txt

0. **docker secret ls:** Mevcut tüm secret'ları listelemek için kullanılır.
Örnek:

— —> docker secret ls

0. **docker secret inspect:** Belirli bir secret'ın ayrıntılarını görüntülemek için kullanılır.
Örnek:

— —> docker secret inspect my_secret

0. **docker secret rm:** Bir secret'ı silmek için kullanılır.
Örnek:

— —-> docker secret rm my_secret

0. **docker service create:** Bir servis oluştururken bir secret kullanmak için kullanılır. Secrets, servis oluşturulurken belirtilir ve ilgili konteynerlara iletilir.
Örnek:

— —> docker service create --name my_service --secret my_secret my_image

0. **docker service update:** Bir servisin mevcut secrets'larını güncellemek için kullanılır.
Örnek:

```
-- --> docker service update --secret-rm old_secret --secret-add  
new_secret my_service
```

Bu komutlar, Docker Swarm üzerinde secret'ların oluşturulması, listelenmesi, görüntülenmesi, güncellenmesi ve silinmesi gibi temel işlemleri gerçekleştirmek için kullanılır.