

Docker Swarm'da, Docker'ın konteyner orkestrasyon aracı, "global service" adı verilen bir tür servis sağlar. Global servisler, Swarm kümesindeki her bir düğümde çalışacak bir konteyner örneğini başlatmak için kullanılır. Yani, global servisler, Swarm kümesinde bulunan her bir düğümde bu servisin çalışmasını sağlar.

Global servislerin bazı özellikleri şunlardır:

- **Her Düğümde Çalışma:** Global servisler, Swarm kümesindeki her bir düğümde çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu, her düğümün belirli bir servisin bir örneğine sahip olmasını sağlar.
- **Dinamik Ölçeklendirme:** Swarm kümesinde düğümler eklendiğinde veya çıkarıldığında, global servisler otomatik olarak bu değişikliklere uyum sağlar. Yani, servis her zaman Swarm kümesinin tamamında çalışır.
- **Yüksek Erişilebilirlik:** Global servisler, dağıtık uygulamalarda yüksek erişilebilirlik sağlamak için idealdir. Her düğümde çalıştıkları için, bir düğümün başarısız olması durumunda diğer düğümler devreye girer ve hizmetin kesintisiz olarak devam etmesini sağlar.

Global servisler, özellikle veri işleme veya iş yükü dağıtımı gibi durumlarda kullanışlıdır. Bu tür servisler, her düğümde belirli bir işlemi gerçekleştirmesi gereken durumlar için idealdir.

Bir global servis oluşturmak için Docker CLI'daki `docker service create` komutunu kullanırken, `--mode global` seçeneğini eklemek gerekir. Örneğin:

```
--> docker service create --mode global --name my-global-service my-image
```

Bu komut, `"my-global-service"` adında bir global servis oluşturur ve bu servis, Swarm kümesindeki her bir düğümde çalışacak şekilde yapılandırılır.