

DOCKER COMPOSE

- **Docker Compose**, kompleks uygulamaların tanımlanması ve çalıştırılması sağlar.
- Birden fazla container tanımını tek bir dosyada yapabilir, tek bir komut ile uygulamanın ihtiyaç duyduğu tüm gereksinimleri ayağa kaldırarak uygulama çalıştırılabilir. (Docker Compose yaml formatında oluşturulur)
- Docker Compose 3 adımdan oluşur:
 1. Bir **dockerfile**'a ihtiyaç duyulmaktadır
 2. **docker-compose.yml** isimli bir dosyaya ihtiyaç duyulmaktadır.
 3. Son aşamada comment aşamasıdır.
- Yaml dosyası **version**, **services** (oluşturulması istenen container'lar ile alakalı ayarlamalar yapılır), **volumes** ve **network** isimli ana bölümlerden oluşmaktadır.
- Docker compose komutları aşağıdadır:

► docker-compose Commands

Command	Description
build	Build or rebuild services
config	Validate and view the Compose file
down	Stop and remove containers, networks, images, and volumes
events	Receive real time events from containers
exec	Execute a command in a running container
images	List images
kill	Kill containers
logs	View output from containers
pause	Pause services

► docker-compose Commands

Command	Description
top	Display the running processes
unpause	Unpause services
up	Create and start containers
version	Show the Docker-Compose version information