

# Использование bind mounts

Использование флага mount:

```
mkdir target
```

```
docker container run -d \  
  --name nginx-bind-mount1 \  
  --mount type=bind,source="$(pwd)"/target,target=/app \  
  nginx
```

```
docker container ls
```

Bind mounts не будут отображены при выводе списка томов:

```
docker volume ls
```

Инспектирование контейнера для поиска bind mount:

```
docker container inspect nginx-bind-mount1
```

Создание нового файла в **/app** в контейнере:

```
docker container exec -it nginx-bind-mount1 /bin/bash  
cd target  
touch file1.txt  
ls  
exit
```

Использование флага volume:

```
docker container run -d \  
  --name nginx-bind-mount2 \  
  -v "$(pwd)"/target2:/app \  
  nginx
```

Создание **/app/file3.txt** в контейнере:

```
docker container exec -it nginx-bind-mount2 touch /app/file3.txt  
ls target2
```

Создание файла `nginx.conf`:

```
mkdir nginx
cat << EOF > nginx/nginx.conf
user  nginx;
worker_processes  1;

error_log  /var/log/nginx/error.log warn;
pid        /var/run/nginx.pid;


events {
    worker_connections  1024;
}


http {
    include      /etc/nginx/mime.types;
    default_type  application/octet-stream;

    log_format  main  '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
                      '$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
                      '"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for"';

    access_log  /var/log/nginx/access.log  main;

    sendfile    on;
    #tcp_nopush  on;

    keepalive_timeout  65;

    #gzip  on;

    include /etc/nginx/conf.d/*.conf;
}
EOF
```

Создание контейнера с Nginx, который создает bind mount к `nginx.conf`:

```
docker container run -d \
  --name nginx-bind-mount3 \
  -v "$(pwd)/nginx/nginx.conf:/etc/nginx/nginx.conf \
  nginx
```

Просмотр bind mount при инспектировании контейнера:

```
docker container inspect nginx-bind-mount3
```