

# Работа с внешними ТОМАМИ

Тимур Татаршаов

2019 г.

Нижний Новгород

# Обо мне

Тимур Татаршаов

[tatarshaov@gmail.com](mailto:tatarshaov@gmail.com)

<https://famer.github.io>

Czech Technical University: MSc in Software and Web development

# Типы томов

Том — volume:

- именованный
- неименованный
- монтирование файла-папки

# Именованный

```
$ docker run -v my-volume:/var/lib/postgresql/data postgres
```

# Именованный

```
$ docker volume ls
```

DRIVER	VOLUME NAME
--------	-------------

local	my-volume
-------	-----------

# Неименованный

```
$ docker run -v /var/lib/postgresql/data postgres
```

# Неименованный

```
$ docker volume ls
```

DRIVER	VOLUME NAME
local	1d1b0f6c5a3de302603598d0b29d22d63666340392665f957a3ce250b7e9b75e
local	my-volume

# Удаление томов

```
$ docker volume rm my-volume
```

```
my-volume
```



# Монтирование файла-папки в ФС

```
$ docker run -v $PWD/data:/var/lib/postgresql/data postgres
```

```
$ docker run -v $PWD/config/my.cnf:/etc/mysql/conf.d/my.cnf ...
```

# Информация о томах

```
$ docker volume inspect myvol
```

```
[  
  {  
    "CreatedAt": "2018-12-12T10:30:50Z",  
    "Driver": "local",  
    "Labels": {},  
    "Mountpoint": "/var/lib/docker/volumes/myvol/_data",  
    "Name": "myvol",  
    "Options": {},  
    "Scope": "local"  
  }  
]
```

# Открытие только на чтение

```
$ docker run -v $PWD/config/my.cnf:/etc/mysql/conf.d/my.cnf:ro \  
-e MYSQL_RANDOM_ROOT_PASSWORD=true mysql
```

# Контейнер с томами(Data volume container)

```
$ docker create -v /dbdata --name dbstore training/postgres /bin/true
```

```
$ docker run --rm --volumes-from dbstore --name db1 training/postgres ls
```

```
$ docker run --rm --volumes-from dbstore --name db2 training/postgres ls
```

```
bin  
boot  
dbdata  
dev  
etc  
home  
lib  
lib64
```

Спасибо за внимание  
Вопросы?