# Инициализация репл. сета для конфигсервера

## в контейнере с mongo

rs.initiate({\_id: "cfgrs",configsvr: true,members: [{ \_id : 0, host : "<ip>:<port>" }]})

rs.initiate({\_id: "cfgrs",configsvr: true,members: [{ \_id : 0, host : "192.168.6.44:40001" }]})

# Инициализация репл. сета для шарда

## в контейнере с mongo

rs.initiate({\_id: "shard<No>rs",members: [{ \_id : 0, host : "<ip>:<port>" }]})

rs.initiate({\_id: "shard1rs",members: [{ \_id : 0, host : "192.168.6.44:50001" }]})

rs.initiate({\_id: "shard2rs",members: [{ \_id : 0, host : "192.168.6.45:50002" }]})

# Добавление шардов в mongos

## в контейнере с mongos

sh.addShard("shard<No>rs/<ip>:<port>")

sh.addShard("shard1rs/192.168.6.44:50001")

sh.addShard("shard2rs/192.168.6.45:50002")

use <my\_db\_name>

db.createColection("<my\_collection\_name>")

# Активация шардирования

sh.enableSharding("<my\_db\_name>")

sh.enableSharding("sharddemo")

# Включить шардирование для пустой коллекции

sh.shardCollection("<my\_db\_name>.<my\_collection\_name>", {"<my\_field\_name>":"<type>"})

sh.shardCollection("sharddemo.movies2", {"title":"hashed"})

# Включить шардирование для коллекции с данными

db.< my\_collection\_name >.createIndex({"<field >":"<type>"})

sh.shardCollection("<my\_db\_name>.<my\_collection\_name>", {"<my\_field\_name>":"<type>"})

db.movies2.createIndex("title":"hashed")

sh.shardCollection("sharddemo.movies2", {"title":"hashed"})

# Получить информацию о распределении

use <my\_db\_name>

db.<my\_collection\_name>.getShardDistribution()

use sharddemo

db.movies2.getShardDistribution()