

s3 (minio)

- [Установка](#)
 - [Клиент для Ubuntu](#)
- [Администрирование](#)
 - [Восстановление всех удаленных объектов](#)
- [Проблемы](#)
 - [CORS для хранилища S3 от REG.RU](#)

??????????

Установка

?????? ???? Ubuntu

```
#Download the latest MinIO client
```

```
wget https://dl.min.io/client/mc/release/linux-amd64/mcli_20220611211036.0.0_amd64.deb
```

```
#Install
```

```
sudo dpkg -i mcli_20220611211036.0.0_amd64.deb
```

```
#Enable autocompletion for your shell
```

```
mcli --autocompletion
```

```
#To enable autocompletion in your current shell without actually shutting it down and restarting it  
source .profile
```

```
#Add minio server profile to mcli
```

```
mcli alias set minio-01/ http://10.50.128.8:9000 minioadmin minioadmin
```

```
mcli alias set minio-02/ http://10.50.128.9:9000 minioadmin minioadmin
```

```
#Verfity
```

```
mcli --insecure admin info minio-01
```

```
● 10.50.128.8:9000
```

```
Uptime: 34 minutes
```

```
Version: 2022-06-11T19:55:32Z
```

```
Network: 1/1 OK
```

```
Drives: 1/1 OK
```

```
Pool: 1st
```

```
1 drive online, 0 drives offline
```

```
mcli --insecure admin info minio-02
```

```
● 10.50.128.9:9000
```

```
Uptime: 12 minutes
```

```
Version: 2022-06-11T19:55:32Z
```

```
Network: 1/1 OK
```

```
Drives: 1/1 OK
```

```
Pool: 1st
```

????????????????

Администрирование

???????????????????? ????
???????????????? ?????

В случае если включено версионирование и были удалены объекты, то восстановить их можно с помощью следующей команды:

```
minio-client undo --recursive --force --action "DELETE" <S3 server>/<bucket>
```

????????

Проблемы

CORS ??? ?????????? S3 ?? REG.RU

По умолчанию на фронте при попытке загрузить файл возникает ошибка и в консоли видим CORS. Для ее устранения необходимо:

Установить утилиту AWS CLI

Прописать свои явки и пароли через aws configure

Создать файл cors.json со следующим содержимым (можно ограничить конкретные узлы):

```
{
  "CORSRules": [
    {
      "AllowedHeaders": [
        "*"
      ],
      "AllowedMethods": [
        "GET",
        "PUT",
        "HEAD"
      ],
      "AllowedOrigins": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}
```

Залить конфигурацию CORS в S3 с помощью:

```
aws s3api put-bucket-cors --bucket s3elma365 --endpoint-url https://s3.regru.cloud --cors-configuration file://cors.json
```

Проверить результат заливки можно:

```
aws s3api get-bucket-cors --bucket s3elma365 --endpoint-url https://s3.regru.clou
```

Проблема решена!

Если в консоли будет ошибка **Ошибка SSL-сертификата в AWS CLI** - необходимо выполнить следующее:

```
echo 'export REQUESTS_CA_BUNDLE="/etc/ssl/certs/ca-certificates.crt"' >> ~/.bashrc  
source ~/.bashrc
```