

# s3 (minio)

- Установка
  - Клиент для Ubuntu
- Администрирование
  - Восстановление всех удаленных объектов
- Проблемы
  - CORS для хранилища S3 от REG.RU

# Установка

# Клиент для 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

# Восстановление всех удаленных объектов

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 для хранилища S3 от 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.reg.ru.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
```