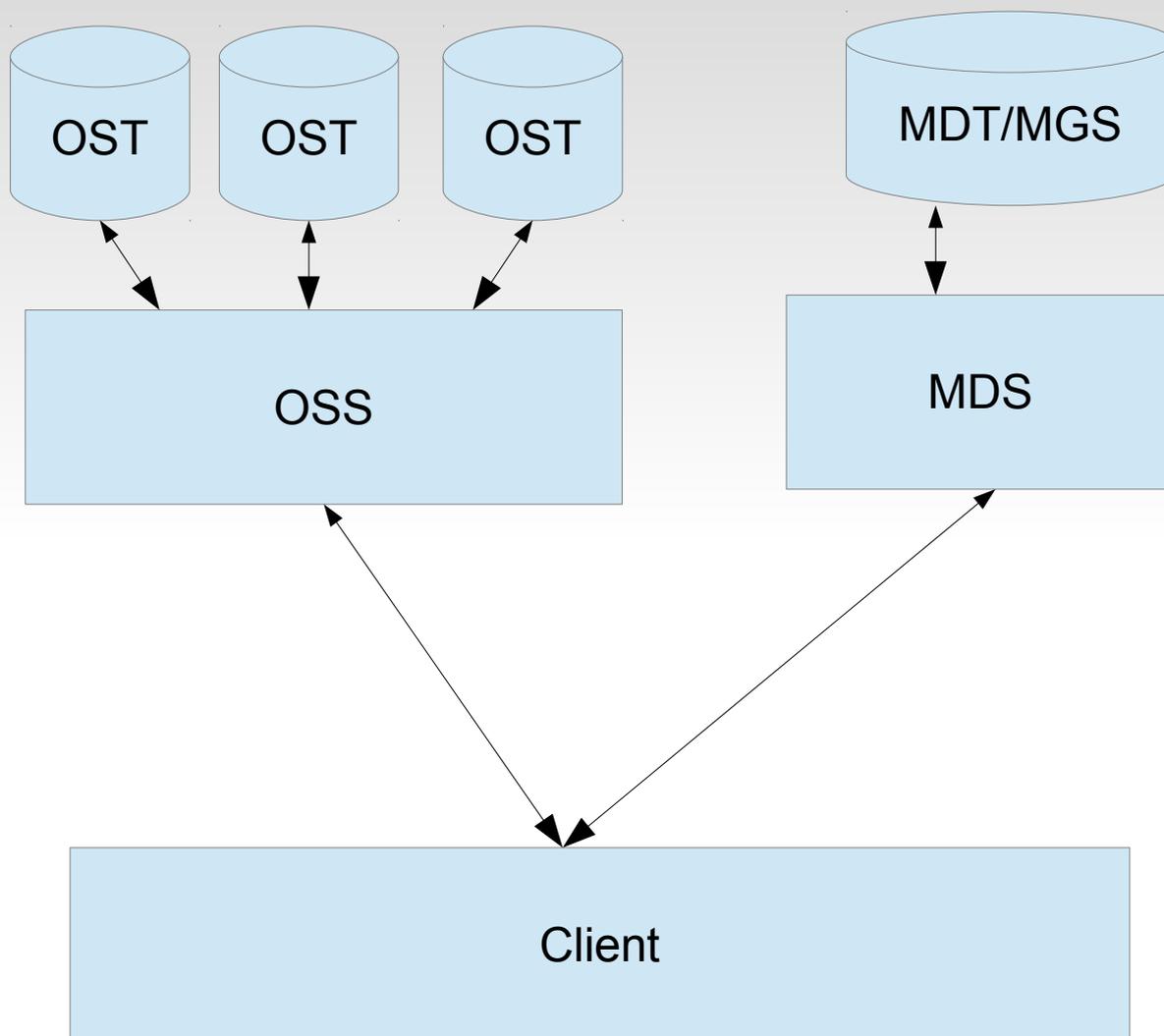


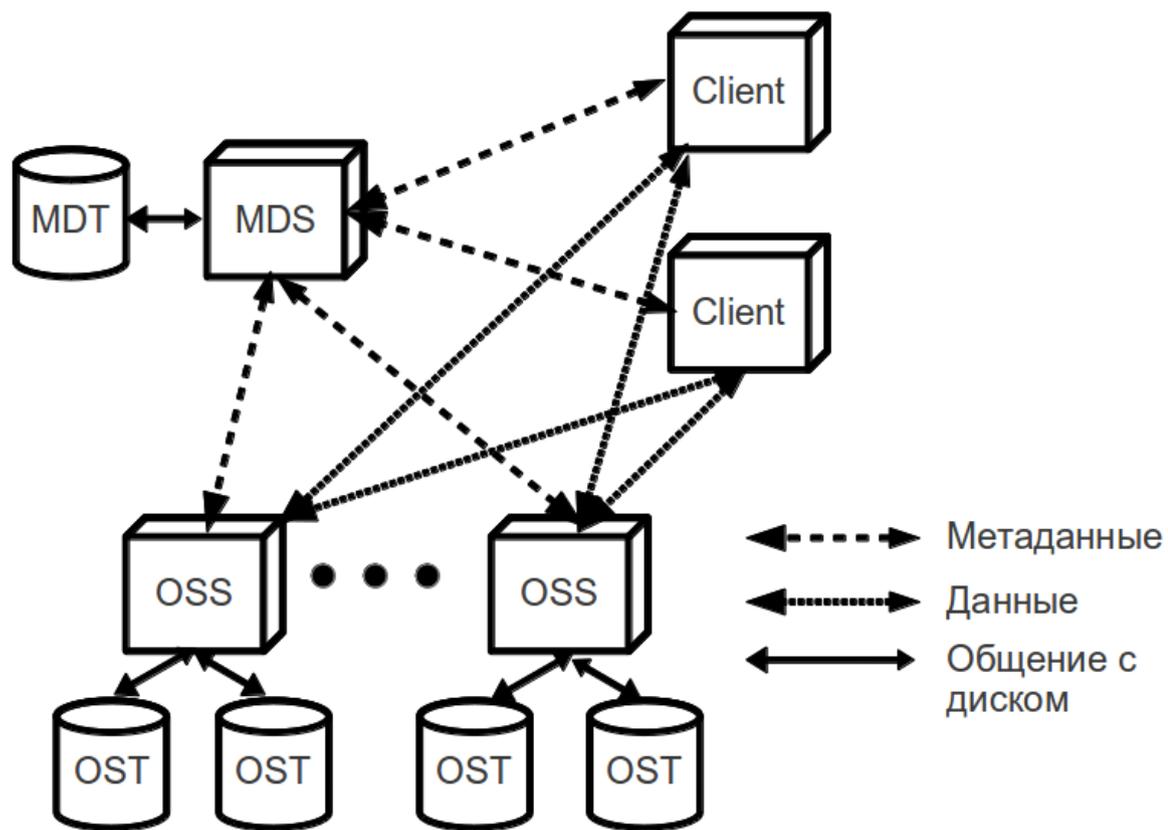
Курс "Администрирование суперкомпьютеров"

Жуматий С.А.

Lustre



Lustre



Lustre

MDT/MGS

```
mkfs.lustre --fsname=spfs --reformat --mdt --mgs /dev/sdb;  
mkdir /mgs-mds; mount -t lustre /dev/sdb1 /mgs-mds;  
echo "/dev/sdb1 /mgs-mds lustre defaults,_netdev 0 0" >> /etc/fstab;
```

Lustre

OST

```
mkfs.lustre --fsname=spfs --reformat --ost --mgsnode=192.168.0.1@tcp0  
/dev/sdb2
```

```
mkdir /ost; mount -t lustre /dev/sdb2/ost
```

```
echo "/dev/sdb2 /ost lustre defaults,_netdev 0 0" >> /etc/fstab
```

Lustre

Client

```
mkdir -p /work
```

```
echo "192.168.0.1@tcp0:/spfs /work lustre defaults 0 0" >> /etc/fstab
```

```
mount /work
```

Lustre

- **ifs** — работает на клиенте

- check {servers|oss|mds}
- setstripe
- getstripe
- pool_list

- find
- df
- quota

- migrate
-

Lustre

- `lctl` — работает на `mds/oss`

`dl` — получить список устройств

`--device N` — применить команду к устройству

`lfsck_start/_stop` — запуск/остановка проверки