Procedura powiekszania OCFS2 online

Article Number: 252 | Rating: Unrated | Last Updated: Fri, Jun 8, 2018 10:44 PM Procedurę wykonujemy po powiększeniu LUN na macierzy dyskowej

- 1. Zawsze wykonujemy backup file systemu, który powiększamy
- 1. Wykonujemy komendę df –kv lub df –akP (lepiej formatuje wynik POSIX) lub df -h -T | grep ocfs2 (tylko fs ocfs2)

df -h -T | grep ocfs2

- /dev/dm-3 ocfs2 16G 3.6G 13G 23% /szyna/oracle/admin/szyna_test/aserver/szyna_test
- /dev/dm-5 ocfs2 7.0G 6.3G 721M 90% /szyna/oracle/admin/szyna_test/szyna_test_cl
- /dev/dm-4 ocfs2 20G 8.0G 13G 40% /szyna/oracle/admin/szyna_test/mserver/szyna_test
- /dev/dm-7 ocfs2 5.0G 4.0G 1.1G 80% /szyna/oracle/product/osbmw
- /dev/dm-12 ocfs2 6.0G 1.7G 4.4G 27% /mz/oracle/admin/mz_test/aserver/mz_test
- /dev/dm-8 ocfs2 7.0G 3.7G 3.4G 53% /mz/oracle/admin/mz_test/mz_test_cl
- /dev/dm-11 ocfs2 4.0G 2.8G 1.3G 68% /mz/oracle/admin/mz_test/mserver/mz_test
- /dev/dm-9 ocfs2 5.0G 1.3G 3.8G 26% /mz/oracle/product/osbmw

2. Szukamy WWID który będziemy powiększać i ich ścieżek /dev/sdXX poprzez wykonanie komendy **multipath -ll**

mpathf (36001438005df7d8a0000900000440000) dm-3 HP,HSV300

size=16G features='1 queue_if_no_path' hwhandler='0' wp=rw

I-+- policy='round-robin 0' prio=50 status=active

||- 0:0:2:10 sdm 8:192 active ready running

|`- 1:0:3:10 sdal 66:80 active ready running

`-+- policy='round-robin 0' prio=10 status=enabled

- 0:0:1:10 sda 8:0 active ready running

`- 1:0:2:10 sdz 65:144 active ready running

oraz wykonujemy w celu sprawdzenia powiązania urządzeń /dev/mapper/mpath i urządzeń dm

ls -lia /dev/mapper/mpathf

12262 lrwxrwxrwx 1 root root 7 May 27 15:00 /dev/mapper/mpathf -> ../dm-3

Czyli "widzimy" powiązanie urządzeń /dev/mapper/mpathf i /dev/dm-3

3. Wykonujemy rescan ścieżek składających się na urządzenie /dev/mapper/mpathf lub też /dev/mapper/dm-3

echo "1" > /sys/block/sdm/device/rescan

echo "1" > /sys/block/sdal/device/rescan

echo "1" > /sys/block/sda/device/rescan

echo "1" > /sys/block/sdz/device/rescan

Dodatkowo wykonujemy "odświeżenie" wielkości dysków poprzez

blockdev --rereadpt /dev/\$i

 Wykonujemy powiększenie dysków dla multipathd i jako parametr podajemy mpath, a nie WWID

multipathd -k"resize map mpathf"

powinniśmy otrzymać status OK, status fail oznacza fail

dodatkowo możemy sprawdzić powiększenie dysków poprzez /proc/partiotions, czyli

cat /proc/partitions | grep "sdm"

8 192 16777216 sdm

[root@tszyna01 ~]# cat /proc/partitions | grep "sdal"

66 80 16777216 sdal

[root@tszyna01 ~]# cat /proc/partitions | grep "sdaz"

5. Powiększamy OCFS2 poprzez podanie mpath

1. ocfs2 -S /dev/mapper/mpathf

6. Sprawdzamy czy FS został powiększony

df -h -T | grep ocfs2

7. Koniec

Posted - Fri, Jun 8, 2018 10:44 PM. This article has been viewed 5640 times.

Online URL: http://kb.ictbanking.net/article.php?id=252