Performance Tests

IO Performance Tests

Für IO Performance kann fio genutzt werden.

fio ist für die meisten Betriebssysteme verfügbar und kann daher genutzt werden um vergleichbare Ergebnisse zu bekommen.

```
#!/bin/bash

testfile="FIO-TESTFILE"
filesize=1G

echo "##### IOPS Write ######"
fio --rw=randwrite --name=IOPS-write --bs=4k --direct=1 --filename=$testfile
--numjobs=4 --ioengine=libaio --iodepth=32 --refill_buffers --
group_reporting --runtime=60 --time_based --size=$filesize

echo "##### IOPS Read ######"
fio --rw=randread --name=IOPS-read --bs=4k --direct=1 --filename=$testfile -
-numjobs=4 --ioengine=libaio --iodepth=32 --refill_buffers --group_reporting
--runtime=60 --time_based --size=$filesize

echo "##### Throughput Write ######"
fio --rw=write --name=Throughput-write --bs=1024k --direct=1 --
filename=$testfile --numjobs=4 --ioengine=libaio --iodepth=32 --
refill_buffers --group_reporting --runtime=60 --time_based --size=$filesize

echo "##### Throughput Read ######"
fio --rw=read --name=Throughput-read --bs=1024k --direct=1 --
filename=$testfile --numjobs=4 --ioengine=libaio --iodepth=32 --
refill_buffers --group_reporting --runtime=60 --time_based --size=$filesize

echo "##### Latency Write ######"
fio --rw=randwrite --name=Latency-write --bs=4k --direct=1 --
filename=$testfile --numjobs=1 --ioengine=libaio --iodepth=1 --
refill_buffers --group_reporting --runtime=60 --time_based --size=$filesize

echo "##### Latency Read ######"
fio --rw=randread --name=Latency-read --bs=4k --direct=1 --
filename=$testfile --numjobs=1 --ioengine=libaio --iodepth=1 --
refill_buffers --group_reporting --runtime=60 --time_based --size=$filesize
```

From:
https://dokuwiki.krumel.moe/ - **Krumels Wiki**

Permanent link:
https://dokuwiki.krumel.moe/doku.php?id=kb:perftests&rev=1692872684

Last update: **2023/08/24 10:24**