

Kernel-Setting Transparent Hugepage konfigurieren

Dieses Setting ist wichtig z.B. für MongoDB oder Redis (auch für andere Datenbanken!). Beide Services wollen das gerne auf 'never' haben.

Mit systemd ist das recht einfach. Folgendes in /etc/tmpfiles.d/disable-thp.conf einfügen:

```
#Type Path                                Mode UID GID Age Argument
w   /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled      - - - - never
w   /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag       - - - - never
```

und folgendes Kommando ausführen:

```
systemd-tmpfiles --create --prefix=/sys/kernel/mm/transparent_hugepage/ /etc/tmpfiles.d/disable-thp.conf
```

und überprüfen:

```
grep -E . /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled
```

und hier für schnelles Copy&Paste zusammengefasst

```
cat >/etc/tmpfiles.d/disable-thp.conf <<EOF
#Type Path                                Mode UID GID Age Argument
w   /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled      - - - - never
w   /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag       - - - - never
EOF
systemd-tmpfiles --create --prefix=/sys/kernel/mm/transparent_hugepage/ /etc/tmpfiles.d/disable-thp.conf
grep -E . /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled
```

Revision #3

Created 31 March 2023 15:39:49 by magenbrot

Updated 17 October 2023 08:09:37 by magenbrot