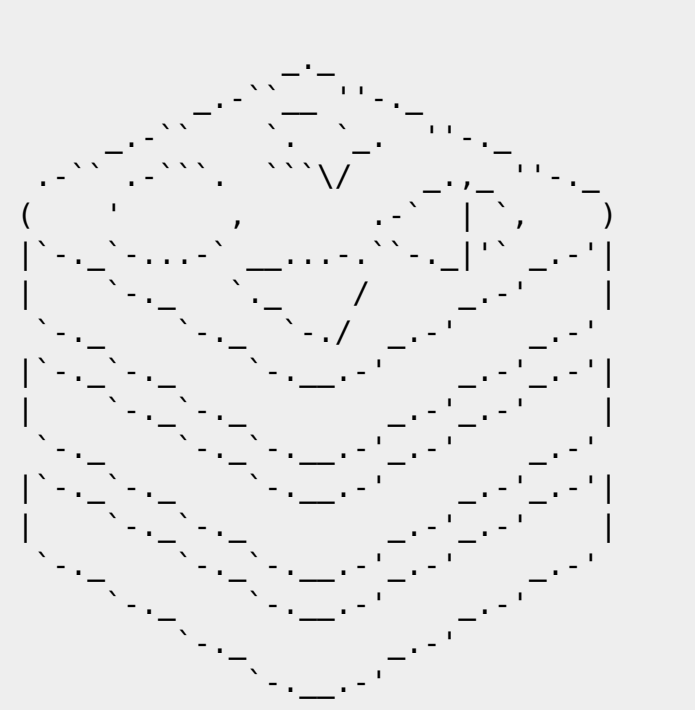
Redis als PHP-Cache



In diesem Beispiel läuft PHP 7.2 als CGI.

Installation der Pakete

```
# apt-get update
# aptitude install redis php7.2-redis
```

Konfiguration

Die Anbindung des Webservers mit PHP soll über einen Unix-Socket erfolgen. Dazu müssen ein paar Zeilen in der Konfiguration geändert werden:

```
[...]
port 0
[...]
unixsocket /var/run/redis/redis-server.sock
unixsocketperm 770
```

Der Webserver muss Zugriff auf den Socket von Redis bekommen.

```
# usermod -a -G redis www-data
```

Die Änderungen werden nach Neustart der Dienste wirksam.

```
# service redis-server restart
# service php7.2-fpm restart
# service nginx restart
```

Performance-Tuning

Beim Systemstart wollen wir ein paar Systemparameter manipulieren. Die rc.local muss unter Ubuntu zuvor angelegt werden:

```
# vi /etc/rc.local
# chmod +x /etc/rc.local
```

Dieser Parameter muss nur einmal in die /etc/sysctl.conf eingetragen werden.

```
# echo 'vm.overcommit_memory = 1' >> /etc/sysctl.conf
```

/etc/rc.local

```
#!/bin/sh -e
#
# rc.local
#
# This script is executed at the end of each multiuser runlevel.
# Make sure that the script will "exit 0" on success or any other
# value on error.
#
# In order to enable or disable this script just change the execution
# bits.
#
# By default this script does nothing.

echo never > /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled
sysctl -w net.core.somaxconn=65535
service redis-server restart

exit 0
```

Einbindung in die PHP-Anwendung nicht vergessen

Nextcloud

/srv/www/html/nextcloud/config/config.php

```
[...]
```

```
  'filelocking.enabled' => 'true',
  'memcache.local' => '\\OC\\Memcache\\Redis',
  'memcache.locking' => '\\OC\\Memcache\\Redis',
  'redis' =>
  array (
    'host' => '/var/run/redis/redis-server.sock',
    'port' => 0,
    'timeout' => 0.0,
  ),
[...]
```

From:
https://wiki.sebastianhetzel.net/ - **Sebastians IT-Wiki**

Permanent link:
https://wiki.sebastianhetzel.net/ubuntu:redis-server?rev=1555184853

Last update: **2019/04/13 19:47**