

# Check von my.ufz.de

Das Monitoring mit Nagios und kompatiblen Werkzeugen erfordert manchmal das Anpassen von Checks. Mancher Software ist mit einem der Checks „von der Stange“ nicht beizukommen, obwohl laut Doku die Parameter alle mitgegeben werden können sollen 😊. Ein Beispiel dafür ist das Gateway des UFZ, das von Mitarbeitern und externen Servicepartnern gleichermaßen genutzt werden soll. Um es (von außerhalb des UFZ) zu überwachen, kann folgender Check benutzt werden:

[/usr/lib/nagios/plugins/check\\_myufzde](#)

```
#!/bin/bash
# Dave Love <fx@gnu.org>, 2005-07-15
# modified for UFZ access check by <werner.flamme@ufz.de> 2015-02-26

REVISION=1.0
PROGNAME=$(/usr/bin/readlink -f $(type -p "$0" || echo "$0"))
PROGPATH=$(/usr/bin/dirname "$PROGNAME")

[ -f "$PROGPATH/utils.sh" ] && . "$PROGPATH/utils.sh"

usage () {
    echo "\
Monitoring plugin to check if the host my.ufz.de responds with a login
mask

Usage:
    $PROGNAME -H <host>
    $PROGNAME --help
    $PROGNAME --version
"
}

help () {
    print_revision
    echo; usage; echo; support
}

if [ $# -lt 1 ] || [ $# -gt 2 ]; then
    usage
    exit $STATE_UNKNOWN
fi

while test -n "$1"; do
    case "$1" in
        --help | -h)
            help
            exit $STATE_OK
            ;;
        --version | -V)
    
```

```
        print_revision $PROGNAME $REVISION
        exit $STATE_OK
        ;;
-H)
    shift
    host=$1
    ;;
*)
    usage
    exit $STATE_UNKNOWN;;
esac
shift
done

[ -z "$host" ] && host='my.ufz.de'

if [ -z "$host" ]; then
    usage
    exit
fi

# get a name for a temporary file
FINA=$(mktemp)

# get the content to check and store it inside the temporary file
USERAGENT='Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:17.0) Gecko/20100101
Firefox/17.0'
# use either wget or curl, see what we have
if [ -x /usr/bin/wget ]; then
    /usr/bin/wget -q "https://$host/+CSCOE+/logon.html" --no-check-
certificate -U "$USERAGENT" -O "$FINA"
elif [ -x /usr/bin/curl ]; then
    /usr/bin/curl -1 -k -L -s -A "$USERAGENT" -o "$FINA"
    "https://$host/+CSCOE+/logon.html"
fi

# how long is the answer?
FISIZE=$(/usr/bin/stat -c %s "$FINA")

# is it long enough?
FISZ=0
[ $FISIZE -gt 2000 ] && FISZ=1

# does it contain the correct text?
FIOK=0
grep -q 'id="username" name="username"' "$FINA" && FIOK=1

# remove the temporary file
rm "$FINA"

# OK, so let's look at the results...
```

```
if [ $FISZ -eq 0 ]; then
    # error, if the answer is too small
    echo "CRITICAL: only $FISZ bytes found (\> 2000 expected)"
    exit $STATE_CRITICAL
elif [ $FIOK -eq 0 ]; then
    # warning, if the answer does not contain the expected text
    echo "WARNING: input field for username not found"
    exit $STATE_WARNING
else
    # so, if both checks are OK, we can tell nagios so :-)
    FITEXT="answer size: $FISIZE bytes; input field for username found"
    echo "OK: $FITEXT"
    exit $STATE_OK
fi
```

From:  
<http://wernerflamme.net/> - **Werners Wiki**

Permanent link:  
<http://wernerflamme.net/doku.php?id=comp:checkmyufzde>

Last update: **2015-03-30 0759**

