

```
1 #!/bin/bash
2 #####
3 # Bestand: getchecklists #
4 # Doel: Download checklists. #
5 # Gebruik: Eerste keer in het terminalvenster: #
6 # wget karelzimmer.nl/c;. c #
7 # De c wordt aan de serverkant herleid naar getchecklists. #
8 # Na een keer afmelden en weer aanmelden in het terminalvenster: #
9 # getchecklists [OPTIES] #
10 # Gebruik optie --usage of --help voor meer informatie. #
11 # Gebruikt: internet's script-common.sh (algemene variabelen en functies) #
12 # Auteur: Karel Zimmer (http://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl) #
13 # ----- #
14 # Auteursrecht © 2015-2016 Karel Zimmer. #
15 # #
16 # Dit programma is vrije software: u mag het herdistribueren en/of wijzigen #
17 # onder de voorwaarden van de GNU Algemene Publieke Licentie zoals #
18 # gepubliceerd door de Free Software Foundation, onder versie 3 van de #
19 # Licentie of (naar uw keuze) elke latere versie. #
20 # #
21 # Dit programma is gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn maar #
22 # ZONDER ENIGE GARANTIE; zelfs zonder de impliciete garanties die #
23 # GEBRUIKELIJK ZIJN IN DE HANDEL of voor BRUIKBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK #
24 # DOEL. Zie de GNU Algemene Publieke Licentie voor meer details. #
25 # #
26 # U hoort een kopie van de GNU Algemene Publieke Licentie te hebben #
27 # ontvangen samen met dit programma. Als dat niet het geval is, zie #
28 # http://www.gnu.org/licenses/. #
29 # ----- #
30 # Versies: 1.1.0 2015-01-29 Eerste versie. #
31 # 2.0.0 2015-07-08 Hernoemd (-/- .sh). #
32 # 3.0.0 2015-07-28 Script kunnen sourcen (en uitvoeren). #
33 # 4.0.0 2016-05-20 Van eigen log naar system log en systemd #
34 # journal. #
35 #####
36 readonly VERSION_NUMBER=4.1.1
37 readonly RELEASE_DATE=2016-08-09
38
39 #####
40 # Instellingen #
41 #####
42
43 #-----#
44 # Algemene instellingen #
45 # In dit script anders dan in reguliere scripts! #
46 #-----#
47 readonly SOURCE=http://karelzimmer.nl/data/linux/script-common.sh
48 # Algemeen scriptbestand (bron)
49 readonly TARGET=/tmp/script-common.sh # Algemeen scriptbestand (doel)
50 wget --quiet --output-document=$TARGET $SOURCE ||
51 {
52     echo "Downloaden bestand $SOURCE is mislukt." >&2
53     [[ $0 = 'bash' ]] && return 1 || exit 1
54 }
55 source $TARGET getchecklists &> /dev/null ||
56 {
57     echo 'Het algemeen scriptbestand (script-common.sh) is niet gevonden'
58     echo "of bevat fouten. Is 'wget karelzimmer.nl/s;. s' uitgevoerd?"
59     echo 'Zie voor informatie http://karelzimmer.nl en klik op LEESMIJ.'
60     [[ $0 = 'bash' ]] && return 1 || exit 1
61 }
62 rm "$TARGET"
63 source ${XDG_CONFIG_HOME:-$HOME/.config}/user-dirs.dirs
64
65 #-----#
66 # Globale constanten #
```

```

67 #-----#
68 # Algemeen -----#
69 readonly SCRIPT_NEEDS_SUDO=false # Geen beheerdersrechten nodig
70 readonly FIRST_COPYRIGHTYEAR=2015 # Eerste auteursrechtjaar
71 readonly OPTION_NEEDS_ARG=false # Geen optie met een verplicht argum.
72 readonly OPTIONS_HELP=$(cat << OPTIONS_HELP
73 OPTIONS_HELP
74 ) # Extra hulp-opties
75 readonly OPTIONS_USAGE=$(cat << OPTIONS_USAGE
76 OPTIONS_USAGE
77 ) # Extra gebruiks-opties
78
79 # Specifiek -----#
80 readonly REDIRECTFILE=c # Redirectnaam naar dit script
81 readonly SOURCEDIR=$(dirname "$SOURCE") # Bronmap (op internet)
82 readonly TARFILE=checklists.tar.gz # Checklistarchieffbestand
83 readonly MD5SUMSFILE=MD5SUMS # Controlebestand
84 readonly TARGETDIR_ALT=/tmp/Checklists # Doelmap als op ontwikkelmachine
85
86 # Foutcodes -----#
87
88 #-----#
89 # Globale variabelen #
90 #-----#
91 # Array, integer -----#
92
93 # Boolean -----#
94
95 # Overig -----#
96 declare TARGETDIR=$XDG_DOCUMENTS_DIR/Checklists
97 # Doelmap
98
99 #####
100 # Functies #
101 #####
102
103 #-Functie-----#
104 # Naam: toon_hulp #
105 # Doel: Uitleg werking script. #
106 # Arg.: Geen argumenten. #
107 #-----#
108 toon_hulp() {
109     log "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO"
110
111     toon_gebruik_sc $OPTION_USAGE
112     cat << HULP
113
114     Download checklists.
115
116     $OPTIONS_HELP_SC$OPTIONS_HELP
117
118     Download checklists, overige bestanden, en pdf-versie van alle scripts,
119     checklists, en overige bestanden van het internet.
120
121     De bestanden worden gecontroleerd op juistheid en geplaatst in
122     $TARGETDIR, op de ontwikkelmachine PC06 in $TARGETDIR_ALT.
123     HULP
124
125     return 0
126 }
127
128 #-----#
129 # Naam: controleer_invoer #
130 # Doel: Initiële controles en/of acties. #
131 # Arg.: Geen argumenten. #
132 #-----#

```

```

133 controleer_invoer() {
134     log "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO"
135
136     #-----#
137     # Bij ontwikkelmachine checklists naar alternatieve doelmap.      #
138     #-----#
139     [[ $HOSTNAME = 'PC06' ]] && TARGETDIR=$TARGETDIR_ALT
140
141     #-----#
142     # Maak doelmap aan.                                               #
143     #-----#
144     mkdir      --parents      \
145               "$TARGETDIR"    |& $LOGCMD
146     verwerk_rc "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO" \
147               'maak doelmap aan'          \
148               ${PIPESTATUS[0]}
149
150     return 0
151 }
152
153 #-----#
154 # Naam: toon_invoer                                                #
155 # Doel: Toon wat het script gaat doen.                             #
156 # Arg.: Geen argumenten.                                          #
157 #-----#
158 toon_invoer() {
159     log "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO"
160
161     tput clear
162     info "$HEADER"
163     info
164     info "Bronmap: $SOURCEDIR (op internet)"
165     info "Doelmap: $TARGETDIR"
166     info
167
168     return 0
169 }
170
171 #-----#
172 # Naam: verwerk_invoer                                             #
173 # Doel: Download het checklist-archieff, pak deze uit, en controleer de #
174 #       bestanden.                                                #
175 # Arg.: Geen argumenten.                                          #
176 #-----#
177 verwerk_invoer() {
178     log "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO"
179
180     #-----#
181     # Ga naar de doelmap.                                           #
182     #-----#
183     cd "$TARGETDIR"
184     verwerk_rc "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO" 'ga naar doelmap' $?
185
186     #-----#
187     # Download het checklistsarchieff.                               #
188     #-----#
189     info 'Download checklistsarchieff...'
190     wget      --verbose      \
191               --output-document="$TARFILE" \
192               "$SOURCEDIR/$TARFILE"      |& $LOGCMD
193     verwerk_rc "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO" \
194               'download checklistsarchieff' \
195               ${PIPESTATUS[0]}
196
197     #-----#
198     # Pak het checklistsarchieff uit.                                 #

```

```

199 #-----#
200 info 'Uitpakken checklistsarchieff...'
201 tar --extract \
202 --verbose \
203 --file \
204 "$STARFILE" |& $LOGCMD
205 verwerk_rc "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO" \
206 'pak checklistsarchieff uit' \
207 ${PIPESTATUS[0]}
208 rm --verbose \
209 "$STARFILE" |& $LOGCMD
210
211 #-----#
212 # Controleer het uitgepakt checklistsarchieff met md5sum. #
213 #-----#
214 info 'Controleer bestanden...'
215 md5sum --check \
216 --strict \
217 "$MD5SUMSFILE" |& $LOGCMD
218 verwerk_rc "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO" \
219 'controleer uitgepakte bestanden' \
220 ${PIPESTATUS[0]}
221 rm --verbose \
222 "$MD5SUMSFILE" |& $LOGCMD
223
224 return 0
225 }
226
227 #-----#
228 # Naam: toon_afsluiten #
229 # Doel: Afsluitende meldingen en/of acties. #
230 # Arg.: Geen argumenten. #
231 #-----#
232 toon_afsluiten() {
233     log "$PROGNAME:$FUNCNAME:$LINENO"
234
235     #-----#
236     # Verwijder overbodige bestanden. #
237     # -----#
238     # Als 'wget karelzimmer.nl/c;. c' met sudo of als root wordt uitgevoerd,#
239     # wordt bestand 'c' opgeslagen als root en vervolgens gesourced (. c). #
240     # Als dit script vervolgens bestand 'c' gaat verwijderen komt de vraag #
241     # "rm: normaal bestand 'c' (schrijfveiligd) verwijderen?". #
242     # De opdracht 'yes' voor 'rm' zorgt er voor dat deze vraag met yes #
243     # wordt beantwoord en het script doorloopt. #
244     #-----#
245     info 'Opruimen...'
246     yes |
247     rm --verbose \
248         "$OLDPWD/$REDIRECTFILE" \
249         "$OLDPWD/$REDIRECTFILE".? \
250         "$OLDPWD/$REDIRECTFILE".?? |& $LOGCMD
251
252     #-----#
253     # Afsluitende tekst waar de bestanden zijn te vinden. #
254     #-----#
255     info 'Gereed.'
256     info
257     local txt="De bestanden zijn geplaatst in $TARGETDIR."
258     [[ $HOSTNAME = 'PC06' ]] && warning "$txt" || success "$txt"
259     info
260     info 'Ga voor meer informatie naar de site http://karelzimmer.nl en'
261     info "kijk naar Installatiechecklist algemeen, en \
262     Installatiechecklist $HOSTNAME."
263     # Niet meteen exit als gesourced.
264     [[ $0 = bash ]] &&

```

```
265     {
266         info
267         read -p "Druk op de Enter-toets om dit venster te sluiten \
268 (Enter) "
269     }
270
271     return 0
272 }
273
274 #####
275 # Hoofdlijn #
276 #####
277 # init_script
278 {
279     controleer_invoer_sc "$@"
280
281     # Als gesourced, toon resultaat script-common's verwerk invoer en stop.
282     [[ $0 = 'bash' && -n $@ ]] && return 0
283
284     controleer_gebruiker_sc $SCRIPT_NEEDS_SUDO
285     controleer_invoer
286     toon_invoer
287 }
288
289 # verwerk
290 {
291     # toon_gestart_sc
292     verwerk_invoer
293     # toon_gestopt_sc
294 }
295
296 # afsl_script
297 {
298     toon_afsluiten
299     # toon_afsluiten_sc
300     exit 0
301 }
302
303 # Einde script.
```