

```
1  #!/bin/bash
2  # shellcheck source=common.sh
3  # #####
4  # Bestand: archive
5  # Doel: Archiveer scripts en overige bestanden
6  # Gebruik: In het terminalvenster:
7  #         /opt/kzscripts/archive
8  #         of:
9  #         kzarchive
10 # Auteur: Karel Zimmer (https://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl)
11 # -----
12 # Auteursrecht (c) 2013-2020 Karel Zimmer.
13 #
14 # Dit programma is vrije software: u mag het herdistribueren en/of wijzigen
15 # onder de voorwaarden van de GNU Algemene Publieke Licentie zoals gepubliceerd
16 # door de Free Software Foundation, onder versie 3 van de Licentie of (naar uw
17 # keuze) elke latere versie.
18 #
19 # Dit programma is gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn maar ZONDER
20 # ENIGE GARANTIE; zelfs zonder de impliciete garanties die GEBRUIKELIJK ZIJN IN
21 # DE HANDEL of voor BRUIKBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL.
22 # Zie de GNU Algemene Publieke Licentie voor meer details.
23 #
24 # U hoort een kopie van de GNU Algemene Publieke Licentie te hebben ontvangen
25 # samen met dit programma. Als dat niet het geval is, zie
26 # http://www.gnu.org/licenses/.
27 # #####
28 readonly REL_NUM=16.06.03
29 readonly REL_DAT=2020-04-03
30 readonly REL_MSG='Teksten gewijzigd'
31
32 # #####
33 # Instellingen
34 # #####
35 source "$(dirname "$(readlink --canonicalize "$0")")"/common.sh
36
37 # -----
38 # Globale constanten
39 # -----
40 readonly ARCHIVE_FROM=$HOME/uploads/karelzimmer.nl/httpdocs/data/linux
41 readonly ARCHIVE_TO=$HOME/uploads/karelzimmer.nl/httpdocs/data/linux-archieff
42 readonly CHANGELOG=$HOME/scripts/CHANGELOG
43 readonly CHANGELOG_GZ=$HOME/scripts/CHANGELOG.gz
44 readonly DELETE_FROM_1=$HOME/scripts
45 readonly DELETE_FROM_2=$HOME/Documenten/Checklists
46
47 readonly OPTIONS_SHORT=$OPTIONS_SHORT_COMMON
48 readonly OPTIONS_LONG=$OPTIONS_LONG_COMMON
49 readonly OPTIONS_TAB_COMPLETION=$OPTIONS_TAB_COMPLETION_COMMON
50 readonly USAGE="Gebruik: $PROGNAME2 $OPTIONS_USAGE_COMMON
51 $OPTIONS_USAGE_FILLER[ZOEK_ARGUMENT...]"
52
53 $OPTIONS_LONG_SHORT"
54 readonly HELP="Gebruik: $PROGNAME2 [OPTIE...] [--] [ZOEK_ARGUMENT...]"
55
56 Archiveer scripts en overige bestanden.
57
58 Opties:
59     $OPTIONS_LONG_SHORT
60
61 $OPTIONS_HELP_COMMON
62
63 Argument:
64     ZOEK_ARGUMENT        Zoek naar bestanden overeenkomend met opgegeven \
65     ZOEK_ARGUMENTen"
66
67 # -----
68 # Globale variabelen
69 # -----
```

```

70 declare ARCHIVED=false
71 declare ARGUMENT_SEARCH_FOR=false
72 declare -a SEARCH_FOR_ARGUMENT=''
73 declare DELETED=false
74 declare NO_FILES_FOUND=true
75
76 # #####
77 # Functies
78 # #####
79 controleer_invoer() {
80     local dir=''
81     local -i getopt_rc=0
82     local -i search4_arg_num=0
83     local parsed=''
84
85     set +o errexit
86     parsed=$(getopt --alternative \
87                 --options "$OPTIONS_SHORT" \
88                 --longoptions "$OPTIONS_LONG" \
89                 --name "$PROGNAME2" \
90                 -- "$@" )
91     getopt_rc=$?
92     set -o errexit
93     if [[ $getopt_rc -ne 0 ]]; then
94         printf '%s\n' "$HELPLINE" >&2
95         quiet; exit $ERROR
96     fi
97     eval set -- "$parsed"
98     verwerk_algemene_opties "$@"
99
100    while true; do
101        case $1 in
102            --)
103                shift
104                break
105                ;;
106            *)
107                shift
108                ;;
109        esac
110    done
111
112    while [[ "$*" ]]; do
113        ARGUMENT_SEARCH_FOR=true
114        SEARCH_FOR_ARGUMENT[$search4_arg_num]=$(basename "$1")
115        (( ++search4_arg_num ))
116        shift
117    done
118
119    controleer_gebruiker
120    vraag_invoer
121 }
122
123 vraag_invoer() {
124     if $ARGUMENT_SEARCH_FOR; then
125         return 0
126     fi
127
128     read -rp "Wat archiveren/verwijderen? [leeg=alles]: " </dev/tty
129     SEARCH_FOR_ARGUMENT[0]=$REPLY
130 }
131
132 verwerk_invoer() {
133     local basename=''
134     local dirname=''
135     local search4=''
136
137     for dir in "$ARCHIVE_FROM" \
138               "$ARCHIVE_TO" \

```

```

139         "$DELETE_FROM_1"          \
140         "$DELETE_FROM_2"; do
141     if [[ ! -d $dir ]]; then
142         mkdir --parents "$dir"
143     fi
144 done
145
146 NO_FILES_FOUND=true
147
148 for search4 in "${SEARCH_FOR_ARGUMENT[@]}; do
149     while read -r file; do
150
151         NO_FILES_FOUND=false
152
153         dirname=$(dirname "$file")
154         basename=$(basename "$file")
155
156         if [[ $dirname == "$ARCHIVE_FROM"* ]]; then
157             verwerk_archiveren
158         else
159             verwerk_verwijderen
160         fi
161     done < <(find "$ARCHIVE_FROM" "$DELETE_FROM_1" "$DELETE_FROM_2" \
162 -iname '*"$search4"*' -type f -print | sort)
163     done
164
165     if $NO_FILES_FOUND; then
166         toon_tekst "Geen bestanden gevonden met '${SEARCH_FOR_ARGUMENT[*]}' in \
167 de naam."
168     fi
169 }
170
171 verwerk_archiveren() {
172     printf "\n${BOLD}%s\n${NORMAL}\n" "$basename" "in $dirname"
173     while true; do
174         read -rp "archiveren/Overslaan/stoppen? [a/0/s] " </dev/tty
175         case $REPLY in
176             a*|A*)
177             archiveer_bestand
178             break
179             ;;
180             o*|O*|'')
181             printf '%s\n' 'Overgeslagen.'
182             break
183             ;;
184             s*|S*)
185             printf '%s\n' 'Gestopt.'
186             quiet; exit $SUCCESS
187             ;;
188             *)
189             echo -e "${UP_ONE_LINE}${ERASE_LINE}"
190             continue
191             ;;
192         esac
193     done
194 }
195
196 verwerk_verwijderen() {
197     printf "\n${BOLD}%s\n${NORMAL}\n" "$basename" "$dirname"
198     while true; do
199         read -rp 'verwijderen/Overslaan/stoppen? [v/0/s] ' </dev/tty
200         case $REPLY in
201             v*|V*)
202             verwijder_bestand
203             break
204             ;;
205             o*|O*|'')
206             printf '%s\n' 'Overgeslagen.'
207             break

```

```

208         ;;
209         s*|S*)
210             printf '%s\n' 'Gestopt.'
211             quiet; exit $SUCCESS
212             ;;
213         *)
214             echo -e "${UP_ONE_LINE}${ERASE_LINE}"
215             continue
216             ;;
217     esac
218 done
219 }
220
221 archiveer_bestand() {
222     local olddir=''
223     local newdir=''
224
225     olddir=$dirname
226     newdir=${olddir//linux/linux-archieff}
227     mv "$olddir/$basename" \
228        "$newdir"           |& $LOGCMD
229     printf '%s\n%s\n' "$basename is gearchiveerd" "naar $newdir"
230     ARCHIVED=true
231 }
232
233
234 verwijder_bestand() {
235     rm "$file" |& $LOGCMD
236     if [[ $dirname = "$DELETE_FROM_1" ]]; then
237         gunzip "$CHANGELOG_GZ" |& $LOGCMD
238         sed --in-place \
239            --expression="/^$basename /d" \
240            "$CHANGELOG"
241         gzip --best \
242            --force \
243            "$CHANGELOG" |& $LOGCMD
244     fi
245     printf '%s\n%s\n' "$basename is verwijderd" "uit $dirname"
246     DELETED=true
247 }
248
249 term_script() {
250     if $ARCHIVED; then
251         toon_tekst 'Er zijn bestanden gearchiveerd.'
252     else
253         toon_tekst 'Er zijn geen bestanden gearchiveerd.'
254     fi
255     if $DELETED; then
256         toon_tekst 'Er zijn bestanden verwijderd.'
257     else
258         toon_tekst 'Er zijn geen bestanden verwijderd.'
259     fi
260     quiet; exit $SUCCESS
261 }
262
263 verwerk_script() {
264     controleer_invoer "$@"
265     verwerk_invoer
266 }
267
268 # #####
269 # Hoofdlijn
270 # #####
271 main() {
272     init_script
273     verwerk_script "$@"
274     term_script
275 }
276

```

```
277 main "$@"  
278  
279 # Einde script
```