

```
1  #!/bin/bash
2  # shellcheck source=common.sh
3  # #####
4  # Bestand: gset
5  # Doel: Toon GUI-wijzigingen
6  # Gebruik: In het terminalvenster:
7  # /opt/kzscripts/gset
8  # of:
9  # kzgset
10 # Auteur: Karel Zimmer (https://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl)
11 # -----
12 # Auteursrecht (c) 2015-2020 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=08.03.02
29 readonly REL_DAT=2020-04-03
30 readonly REL_MSG='Teksten gewijzigd'
31 # #####
32 # Instellingen
33 # #####
34 source "${dirname "$(readlink --canonicalize "$0")"}"/common.sh
35 # -----
36 # Globale constanten
37 # -----
38 readonly OPTIONS_SHORT=$OPTIONS_SHORT_COMMON
39 readonly OPTIONS_LONG=$OPTIONS_LONG_COMMON
40 readonly OPTIONS_TAB_COMPLETION=$OPTIONS_TAB_COMPLETION_COMMON
41 readonly USAGE="Gebruik: $PROGNAME2 $OPTIONS_USAGE_COMMON"
42 $OPTIONS_LONG_SHORT
43 readonly HELP="Gebruik: $PROGNAME2 [OPTIE...]"
44 Toon GUI-wijzigingen.
45 Opties:
46 $OPTIONS_LONG_SHORT
47 $OPTIONS_HELP_COMMON
48 # -----
49 # Globale variabelen
50 # -----
51 declare CONFIG_A=''
52 declare CONFIG_B=''
53 # #####
54 # Functies
55 # #####
56 controleer_invoer() {
57     local -i getopt_rc=0
58     local parsed=''
59     set +o errexit
60     parsed=$(getopt --alternative \
```

```
70         --options      "$OPTIONS_SHORT"  \
71         --longoptions  "$OPTIONS_LONG"   \
72         --name         "$PROGNAME2"      \
73         -- "$@")
74     getopt_rc=$?
75     set -o errexit
76     if [[ $getopt_rc -ne 0 ]]; then
77         printf '%s\n' "$HELPLINE" >&2
78         quiet; exit $ERROR
79     fi
80     eval set -- "$parsed"
81     verwerk_algemene_opties "$@"
82
83     while true; do
84         case $1 in
85             --)
86                 shift
87                 break
88                 ;;
89             *)
90                 shift
91                 ;;
92         esac
93     done
94
95     if [[ "$*" ]]; then
96         printf "$PROGNAME2: %s\n%s\n" 'geen argumenten opgeven' "$HELPLINE" >&2
97         quiet; exit $ERROR
98     fi
99
100    controleer_gebruiker
101 }
102
103 verwerk_invoer() {
104     CONFIG_A=$(mktemp -t "$PROGNAME-A-XXXXXXXXXX.lst")
105     dump_configuratie_database A "$CONFIG_A"
106     gebruiker_wijzigt
107     CONFIG_B=$(mktemp -t "$PROGNAME-B-XXXXXXXXXX.lst")
108     dump_configuratie_database B "$CONFIG_B"
109     rapporteer_database_wijzigingen "$CONFIG_A" "$CONFIG_B"
110 }
111
112 dump_configuratie_database() {
113     local fase=${1:-fase?}
114     local output_file=${2:-output_file?}
115
116     gsettings list-recursively > "$output_file" 2> /dev/null
117
118     sort --unique --output="$output_file" "$output_file"
119
120     toon_tekst "Inhoud configuratie-database vastgelegd ($fase)."
121 }
122
123 gebruiker_wijzigt() {
124     toon_tekst "Voer nu de wijziging uit in de grafische werkomgeving."
125     read -rp 'Druk op de Enter-toets wanneer gereed [Enter] ' </dev/tty
126 }
127
128 rapporteer_database_wijzigingen() {
129     local output_file1=${1:-output_file1?}
130     local output_file2=${2:-output_file2?}
131     local -i diff_rc=0
132
133     toon_tekst "Wijzigingen in de configuratie-database,
134 < is de oude instelling (A),
135 > is de nieuwe instelling (B):"
136     set +o errexit
137     diff "$output_file1" "$output_file2" | grep --regexp='[>|<]'
138     diff_rc=${PIPESTATUS[0]}
```

```
139     set -o errexit
140     if [[ $diff_rc -eq 0 ]]; then
141         toon_tekst "Geen wijzigingen in de configuratie-database."
142     else
143         toon_tekst "Voer opdracht ${BLUE}gsettings set WIJZIGING${NORMAL} uit."
144     fi
145 }
146
147 verwerk_script() {
148     controleer_invoer "$@"
149     verwerk_invoer
150 }
151
152 term_script() {
153     rm "$CONFIG_A" "$CONFIG_B"
154     quiet; exit $SUCCESS
155 }
156
157
158 # #####
159 # Hoofdlijn
160 # #####
161 main() {
162     init_script
163     verwerk_script "$@"
164     term_script
165 }
166
167 main "$@"
168
169 # Einde script
```