

```
1 #!/bin/bash
2 #####
3 # Bestand: freerdp #
4 # Doel: Toegang tot een computer op afstand. #
5 # Op dit moment 'World of DocMaster' (hard-coded). #
6 # Gebruik: Door een instellingsbestand (aanbevolen). #
7 # Met starter FreeRDP (aanbevolen). #
8 # In het terminalvenster: #
9 # freerdp #
10 # Auteur: Karel Zimmer (http://karelzimmer.nl, info@karelzimmer.nl) #
11 # ----- #
12 # Auteursrecht © 2015-2017 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 #
16 # gepubliceerd door de Free Software Foundation, onder versie 3 van de #
17 # Licentie of (naar uw keuze) elke latere versie. #
18 # #
19 # Dit programma is gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn maar #
20 # ZONDER ENIGE GARANTIE; zelfs zonder de impliciete garanties die #
21 # GEBRUIKELIJK ZIJN IN DE HANDEL of voor BRUIKBAARHEID VOOR EEN SPECIFIEK #
22 # DOEL. Zie de GNU Algemene Publieke Licentie voor meer details. #
23 # #
24 # U hoort een kopie van de GNU Algemene Publieke Licentie te hebben #
25 # ontvangen samen met dit programma. Als dat niet het geval is, zie #
26 # http://www.gnu.org/licenses/. #
27 # ----- #
28 # Versies: 1.0.0 2015-11-09 Eerste versie. #
29 # 2.0.0 2016-12-28 FreeRDP installeren indien nodig. #
30 #####
31 readonly VERSION_NUMBER=2.3.2
32 readonly RELEASE_DATE=2017-07-14
33
34 # Lees de algemene variabelen en functies in.
35 if ! source "$(dirname "$0")/script-common.sh &> /dev/null; then
36     echo "Het algemeen scriptbestand (script-common.sh) is niet gevonden of
37     bevat fouten. Is 'wget karelzimmer.nl/s;. s' wel uitgevoerd?
38     Zie voor informatie http://karelzimmer.nl en klik op LEESMIJ."
39     exit 1
40 fi
41
42 # Globale constanten.
43 readonly SCRIPT_NEEDS_SUDO=false # Beheerdersrechten nodig
44 readonly FIRST_COPYRIGHTYEAR=2015 # Eerste auteursrechtjaar
45
46 readonly SERVER='RDCB2012.workspace.worldofdocmaster.com'
47 readonly GATEWAY='rdg01.workspace.worldofdocmaster.com'
48
49 readonly OPT_NEEDS_ARG=false # Optie met een verplicht argument
50 readonly OPTS_SHORT='dhuv' # Korte opties
51 readonly OPTS_LONG='debug,help,usage,version,starter' # Lange opties
52
53 readonly OPTS_USAGE=$(cat << OPTS_USAGE
54 [-d|--debug] [-h|--help] [-u|--usage] [-v|--version]
55 [--starter]
56 OPTS_USAGE
57 ) # Gebruiks-opties
58 readonly OPTS_HELP=$(cat << OPTS_HELP
59 -d --debug Geef foutopsporingsinformatie weer in het logboek
60 -h --help Deze helptekst tonen en stoppen
61 -u --usage Een korte gebruikssamenvatting tonen en stoppen
62 -v --version Scriptversie tonen en stoppen
63 --starter (gestart door starter; niet voor normaal gebruik)
64 OPTS_HELP
65 ) # Hulp-opties
```

```
66  readonly HELP=$(cat << HELP
67  Toegang tot een computer op afstand.
68
69  Opties:
70  $OPTS_HELP
71
72  Dit script start een Remote Desktop Protocol-sessie.
73  Er wordt gevraagd naar gebruikersnaam en wachtwoord.
74  Er wordt verbinding gemaakt met server
75  $SERVER via gateway
76  $GATEWAY.
77  HELP
78  )                # Hulptekst
79
80  # Functie controleer_invoer.
81  controleer_invoer() {
82
83      local parm_error=false
84
85      # Test op aanwezigheid nieuwe versie getopt.
86      set +o errexit
87      getopt --test > /dev/null
88      getopt_rc=$?
89      set -o errexit
90      if [[ $getopt_rc -eq 4 ]]; then
91
92          # Ontleed (parse) opties en argumenten met getopt.
93          PARSED=$(getopt --alternative          \
94                      --options              $OPTS_SHORT \
95                      --longoptions         $OPTS_LONG  \
96                      --name                 "$PROGNAME" \
97                      -- "$@")
98
99          # Controleer op fouten.
100         if [[ $? -gt 0 ]]; then
101             info $HELPLINE
102             exit 2
103         fi
104
105         # Gebruik eval om quoting correct te verwerken.
106         eval set -- "$PARSED"
107     else
108         # Voeg '--' toe aan de invoer i.v.m. eindeloze loop (break op '--').
109         eval set -- "$@ --"
110         log "Oude versie van getopt in gebruik; opties opgeven volgens \
111 optie usage (-u)"
112     fi
113
114     # Verwerk de opties en optie-argumenten.
115     while true; do
116         case $1 in
117             -d|--debug)
118                 OPT_DEBUG=true
119                 VERBOSE='--verbose'
120                 shift
121                 ;;
122             -h|--help)
123                 OPT_HELP=true
124                 toon_gebruik $OPT_USAGE
125                 exit 0
126                 ;;
127             -u|--usage)
128                 OPT_USAGE=true
129                 toon_gebruik $OPT_USAGE
130                 exit 0
```

```
131         ;;
132         -v|--version)
133             OPT_VERSION=true
134             toon_versie
135             exit 0
136         ;;
137         --starter)
138             OPT_STARTER=true
139             shift
140             ;;
141         --)
142             shift
143             break
144             ;;
145         *)
146             error "$PROGNAME: interne fout bij afhandelen optie '$1'"
147             parm_error=true
148             shift
149             ;;
150     esac
151 done
152
153 # Verwerk de non-optie argumenten.
154 if [[ @$@ ]]; then
155     info "$PROGNAME: geen argumenten toegestaan"
156     parm_error=true
157 fi
158
159 # Geef optie help en gebruik aan als er fouten zijn geconstateerd.
160 if $parm_error; then
161     info $HELPLINE
162     exit 3
163 fi
164
165 return 0
166 }
167
168 # Controleer invoer.
169 controleer_invoer "$@"
170
171 # Controleer aanwezigheid FreeRDP.
172 if [[ -e /opt/freerdp-nightly/bin/xfreerdp ]]; then
173     rdp_programma=/opt/freerdp-nightly/bin/xfreerdp
174     rdp_naam='freerdp-nightly'
175     rdp_versie="$(info $(/opt/freerdp-nightly/bin/xfreerdp /version) | \
176 awk '{print $5}')"
177 elif [[ -e /usr/bin/xfreerdp ]]; then
178     rdp_programma=/usr/bin/xfreerdp
179     rdp_naam='freerdp'
180     rdp_versie="$(info $(/usr/bin/xfreerdp /version) | awk '{print $5}')"
181 else
182     info 'FreeRDP installeren...'
183     install $PROGDIR/install-freerdp.sh
184     setup $PROGDIR/setup-freerdp.sh
185 fi
186
187 # Vraag inloggegevens.
188 tput clear
189 info "--- Inloggen WoD omgeving ---"
190
191 Beantwoord alstublieft de volgende vragen.
192 (Afbreken: Ctrl+C of klik op x linksboven)
193 "
194 read -p 'Wat is de gebruikersnaam?: '
195 rdp_gebruikersnaam=$REPLY
```

```
196 if [[ -z $rdp_gebruikersnaam ]]; then
197     info 'Stoppen.'
198     exit 0
199 fi
200 read -s -p "
201 Wat is het wachtwoord van $rdp_gebruikersnaam?: "
202 rdp_wachtwoord=$REPLY
203 info "
204
205 Sessie wordt gestart voor '$rdp_gebruikersnaam'..."
206
207 # Start FreeRDP.
208 $rdp_programma          \
209 /f +auto-reconnect     \
210 /v:$SERVER              \
211 /g:$GATEWAY            \
212 /u:$rdp_gebruikersnaam \
213 /p:$rdp_wachtwoord    | $LOGCMD
214
215 exit 0
216
217 # Einde script.
```