

```
1: #!/usr/bin/python3
2: """
3: Updates uitvoeren.
4:
5: Dit script voert updates uit voor Debian pakketten en snaps.
6: """
7: #####
8: # Kortere weg voor:
9: #     sudo apt-get update                                &&
10: #     sudo apt-get dist-upgrade --yes                    &&
11: #     sudo apt-get autoremove --yes                      &&
12: #     sudo apt-get autoclean --yes                       &&
13: #     if command -v snap 1> /dev/null; then sudo snap refresh; fi &&
14: #     if [[ -f /var/run/reboot-required ]]; then echo REBOOT; fi
15: #
16: # Geschreven door Karel Zimmer <info@karelzimmer.nl>.
17: # Auteursrecht (c) 2021 Karel Zimmer.
18: # GNU Algemene Publieke Licentie <https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>.
19: #
20: # ReleaseNumber: 01.01.01
21: # DateOfRelease: 2021-05-08
22: #####
23: import sys
24: import subprocess
25:
26: program_name = 'kzgo'
27:
28: # --- script ---
29:
30: # Geen argumenten toegestaan.
31: try:
32:     if sys.argv[1]:
33:         print(f'{program_name}: geen opties of argumenten opgeven')
34:         sys.exit(0)
35: except Exception:
36:     pass
37:
38: # Opdracht als sequence:
39: subprocess.run(['sudo', 'apt-get', 'update'])
40:
41: # Opdracht als raw text:
42: subprocess.run('sudo apt-get dist-upgrade --yes', shell=True)
43:
44: # Opdracht als raw text, vang stdout en stderr op:
45: subprocess.run('sudo apt-get autoremove --yes', shell=True, check=True)
46: subprocess.run('sudo apt-get autoclean --yes', shell=True, check=True)
47:
48: # Heeft dit systeem snaps?
49: try:
50:     subprocess.run('sudo snap refresh', shell=True)
51: except Exception as ex:
52:     print(ex)
53:
54: # Is een reboot nodig?
55: try:
56:     with open('/var/run/reboot-required') as fh:
57:         print(f'{program_name}: REBOOT')
58: except FileNotFoundError:
59:     pass
60: except Exception as ex:
61:     print(ex)
62:     sys.exit(1)
63:
64: # EOF
65:
```