

```
1: #!/usr/bin/python3
2: """
3: Systeem bijwerken.
4:
5: Dit script voert een update uit voor Debian gebaseerde systemen.
6: """
7: #####
8: # Systeem bijwerken.
9: #
10: # Geschreven door Karel Zimmer <info@karelzimmer.nl>.
11: #####
12: import sys
13: import random
14: import argparse
15: import kz_common
16: import subprocess
17:
18: program_name = 'kz-update'
19: display_name = program_name.replace('kz-', 'kz ')
20: release_year = 2021
21:
22: version_number = '03.01.02'
23: version_date = '2021-10-04'
24:
25: desc = 'Updates uitvoeren.'
26:
27:
28: def perform_update():
29:     # Opdracht als sequence:
30:     subprocess.run(['sudo', 'apt-get', 'update'])
31:
32:     # Opdracht als raw text:
33:     subprocess.run('sudo apt-get upgrade --yes', shell=True)
34:
35:     # Opdracht als raw text, vang stdout en stderr op:
36:     subprocess.run('sudo apt-get autoremove --yes', shell=True, check=True)
37:     subprocess.run('sudo apt-get autoclean --yes', shell=True, check=True)
38:
39:     # Heeft dit systeem snaps?
40:     try:
41:         subprocess.run('sudo snap refresh', shell=True)
42:     except Exception as ex:
43:         print(ex)
44:
45:     # Is een reboot nodig?
46:     try:
47:         with open('/var/run/reboot-required') as fh:
48:             print(f'{display_name}: REBOOT')
49:     except FileNotFoundError:
50:         pass
51:     except Exception as ex:
52:         print(ex)
53:         sys.exit(1)
54:
55:
56: # --- script ---
57:
58: kz_common.process_common_options(desc, display_name)
59:
60: perform_update()
61:
62:
63: # EOF
```