Hier is een Linux-script dat een automatisch updatesysteem implementeert met behulp van cronjobs. Het script controleert dagelijks op updates en voert wekelijks op zondagochtend een upgrade uit.

**1. Script maken voor automatische updates**

Maak een script dat de updates controleert en indien nodig upgrade uitvoert.

**Scriptbestand: /usr/local/bin/auto-update.sh**

bash

Code kopiëren

#!/bin/bash

# Log bestand locatie

LOG\_FILE="/var/log/auto-update.log"

echo "[$(date)] Start van het updateproces" >> $LOG\_FILE

# Controleer op updates

echo "[$(date)] Controleer op updates..." >> $LOG\_FILE

apt-get update >> $LOG\_FILE 2>&1

# Als de upgrade uitgevoerd moet worden

if [[ "$(date +%u)" == 7 ]]; then

echo "[$(date)] Upgrades uitvoeren..." >> $LOG\_FILE

apt-get upgrade -y >> $LOG\_FILE 2>&1

apt-get autoremove -y >> $LOG\_FILE 2>&1

echo "[$(date)] Upgrade afgerond" >> $LOG\_FILE

else

echo "[$(date)] Alleen updates gecontroleerd, geen upgrade uitgevoerd" >> $LOG\_FILE

fi

echo "[$(date)] Updateproces voltooid" >> $LOG\_FILE

1. Sla dit script op als /usr/local/bin/auto-update.sh.
2. Maak het script uitvoerbaar:

bash

Code kopiëren

sudo chmod +x /usr/local/bin/auto-update.sh

**2. Cronjob instellen**

Maak een cronjob die het script dagelijks uitvoert.

**Open de crontab-editor:**

bash

Code kopiëren

sudo crontab -e

**Voeg de volgende regels toe:**

cron

Code kopiëren

# Dagelijks updates controleren en wekelijks upgraden

0 3 \* \* \* /usr/local/bin/auto-update.sh

* **0 3 \* \* \***: Voer het script dagelijks om 03:00 uur uit.
* Het script bepaalt zelf of het een upgrade uitvoert (zondag).

**3. Logbestand controleren**

De uitvoer van het script wordt gelogd in /var/log/auto-update.log. Controleer dit bestand om te zien of het script correct werkt:

bash

Code kopiëren

cat /var/log/auto-update.log

**Uitleg**

* **Dagelijkse updates controleren**: apt-get update wordt elke dag uitgevoerd.
* **Wekelijkse upgrades**: Met date +%u wordt gecontroleerd of het zondag is (zondagen hebben waarde 7).
* **Logging**: Alle acties en eventuele fouten worden vastgelegd in het logbestand.

Met dit script en cronjob is je Ubuntu-systeem automatisch up-to-date!

4o