Написать скрипт на bash для мониторинга процесса test в среде linux. Скрипт должен отвечать следующим требованиям:

    1. Запускаться при запуске системы (предпочтительно написать юнит systemd в дополнение к скрипту)

    2.  Отрабатывать каждую минуту

    3.  Если процесс запущен, то стучаться(по https) на https://test.com/monitoring/test/api

    4.  Если процесс был перезапущен, писать в лог /var/log/monitoring.log (если процесс не запущен, то ничего не делать)

    5.  Если сервер мониторинга не доступен, так же писать в лог.

1. Bash-скрипт: /usr/local/bin/test\_monitor.sh

#!/bin/bash

LOG\_FILE="/var/log/monitoring.log"

STATE\_FILE="/var/run/test\_monitor.pid"

PROCESS\_NAME="test"

MONITOR\_URL=<https://test.com/monitoring/test/api>

timestamp() {

date '+%Y-%m-%d %H:%M:%S'

}

# Проверка, запущен ли процесс

PID=$(pgrep -x "$PROCESS\_NAME")

if [[ -n "$PID" ]]; then

# Отправка запроса на сервер мониторинга

if ! curl -fsS --max-time 5 "$MONITOR\_URL" >/dev/null 2>&1; then

echo "$(timestamp) - Ошибка: Сервер мониторинга недоступен" >> "$LOG\_FILE"

fi

# Проверка на перезапуск процесса

if [[ -f "$STATE\_FILE" ]]; then

LAST\_PID=$(cat "$STATE\_FILE")

if [[ "$PID" != "$LAST\_PID" ]]; then

echo "$(timestamp) - Процесс '$PROCESS\_NAME' был перезапущен (PID: $PID)" >> "$LOG\_FILE"

fi

fi

echo "$PID" > "$STATE\_FILE"

fi

2. Юнит-файл службы: /etc/systemd/system/test\_monitor.service

[Unit]

Description=Мониторинг процесса test

[Service]

Type=oneshot

ExecStart=/usr/local/bin/test\_monitor.sh

3. Юнит-файл таймера: /etc/systemd/system/test\_monitor.timer

[Unit]

Description=Таймер для мониторинга процесса test

[Timer]

OnBootSec=1min

OnUnitActiveSec=60s

Unit=test\_monitor.service

[Install]

WantedBy=timers.target