

# \$ Systemd Runbook

Service cứ chết? Giữ log → tìm nguyên nhân → sửa.



VIBE  
DEVOPS  
BUILD • RUN • FIX

## 1 Chọn đúng service

**u=nginx.service**

Thay nginx bằng unit cần kiểm tra.

**systemctl status "\$u"**

Đọc trạng thái và lỗi gần nhất.

**systemctl is-enabled "\$u"**

Enabled không có nghĩa đang chạy.

## 2 Đọc log theo thời gian

**journalctl -u "\$u" -b**

Log của unit trong lần boot này.

**journalctl -u "\$u" -n 80**

Xem 80 dòng log gần nhất.

**journalctl -u "\$u" -f**

Theo dõi log; Ctrl+C để thoát.

## 3 Soi unit & override

**systemctl cat "\$u"**

Đọc file gốc và drop-in hiện tại.

**systemctl show "\$u" -p Result**

Xem kết quả thực thi gần nhất.

**systemctl show "\$u" -p User**

Kiểm tra tài khoản chạy service.

## 4 Giới hạn tài nguyên

**systemctl show "\$u" \**  
**-p MemoryMax**

Giới hạn RAM của cgroup.

**systemctl show "\$u" \**  
**-p CPUQuotaPerSecUSec**

Đọc quota CPU đã cấu hình.

**systemctl show "\$u" \**  
**-p NRestarts**

Đếm lần tự động khởi động lại.

## 5 Sửa cấu hình có kiểm soát

**sudo systemctl edit "\$u"**

Tạo drop-in, không sửa file vendor.

**sudo systemctl daemon-reload**

Nạp lại định nghĩa unit.

**sudo systemctl restart "\$u"**

Có gián đoạn: chỉ chạy khi đã duyệt.

## 6 Xác minh sau thay đổi

**systemctl is-active "\$u"**

Active chưa chứng minh app khỏe.

**journalctl -u "\$u" --since \**  
**"5 minutes ago"**

Đối chiếu log với lần thay đổi.

**systemctl --failed**

Rà soát các unit đang lỗi.

## Đừng restart mù khi service lỗi

**203/EXEC** Đường dẫn / quyền   **217/USER** Tài khoản chạy   **OOM?** Đối chiếu kernel