



Ubuntu Server Pro

Linux Administration ระดับกลาง-สูง บน Ubuntu Server 26.04 LTS

- 24 ชั่วโมง
- 4 วัน
- พื้นฐาน Linux Command Line, vim หรือ nano และ TCP/IP
- ระดับ Intermediate to Advanced



ระยะเวลา: 4 วัน

24 ชั่วโมง (4 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

Ubuntu 26.04 LTS (Resolute Raccoon) เปลี่ยนแปลงในระดับรากฐานมากที่สุดรอบหนึ่ง มาพร้อม Linux kernel 7.0 และ systemd 259 ใช้ sudo-rs เป็น sudo หลัก ใช้ rust-coreutils เป็น Core Utilities ใช้ Chrony แทน systemd-timesyncd ใช้ OpenSSH 10.2 ที่รองรับ Post-Quantum Key Exchange ตัด cgroup v1 ออก ใช้ dracut สร้าง initramfs และเป็นรุ่นสุดท้ายที่ยังรองรับ System V init scripts ขณะนี้องค์กรจำนวนมากยังใช้ 24.04 LTS และต้องวางแผนอัปเกรด ผู้ดูแลระบบที่คุ้นเคยเพียงคำสั่งพื้นฐานจึงมักติดขัดเมื่อต้องปรับแต่งระบบ วิเคราะห์ประสิทธิภาพ หรือแก้เหตุขัดข้องจริงใน Production

หลักสูตรนี้พาผู้เรียนก้าวจากการใช้งานทั่วไปไปสู่การบริหารระบบอย่างมืออาชีพ ครอบคลุมกลไกภายในของ systemd, Storage ด้วย LVM, RAID และ ZFS, เครือข่ายด้วย Netplan, การควบคุมทรัพยากรด้วย cgroup v2, Hardening ด้วย OpenSSH, UFW, nftables, AppArmor และ Ubuntu Pro, งานอัตโนมัติด้วย Bash และ Ansible, การเฝ้าระวังด้วย Prometheus และ Grafana และการสำรองข้อมูลด้วย restic ผู้เรียนสร้างระบบจำลอง NovaMart Infrastructure 3 เครื่องที่ต่อยอดกันทุกวัน แล้วปิดท้ายด้วยการรับมือเหตุขัดข้องจำลอง (อบรม 4 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 24 ชั่วโมง ระดับ Intermediate to Advanced)

เครื่องมือ



Ubuntu 26.04 LTS



systemd



Ansible



Prometheus



Grafana

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

11,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม Lab Guide รายวัน คู่มือเตรียมเครื่อง ไฟล์ตั้งค่าและ Playbook จาก Workshop และ Certificate · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจการเปลี่ยนแปลงสำคัญของ Ubuntu 26.04 LTS เทียบกับ 24.04 LTS และวางแผนวงจรชีวิตของระบบ (LTS, ESM, Ubuntu Pro) ได้ถูกต้อง
- ติดตั้ง Ubuntu Server แบบอัตโนมัติด้วย Autoinstall และ cloud-init ให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทุกเครื่อง
- เข้าใจกระบวนการ Boot และสร้าง ปรับแต่ง และวิเคราะห์ปัญหา systemd services, timers และ journald ได้
- บริหาร Storage ด้วย LVM, Software RAID และ Filesystem ประเภทต่าง ๆ รวมถึงขยายพื้นที่แบบออนไลน์ได้
- กำหนดค่าเครือข่ายขั้นสูงด้วย Netplan และแก้ปัญหาเครือข่ายอย่างเป็นระบบ
- วิเคราะห์ประสิทธิภาพและควบคุมทรัพยากรของแต่ละ Service ด้วย cgroup v2 และเครื่องมือวัดผลมาตรฐาน
- Hardening Ubuntu Server ตามแนวทางความปลอดภัยสากล และจัดการ Patch โดยลดผลกระทบต่อบริการ
- ทำงานอัตโนมัติด้วย Bash และ Ansible พร้อมวางระบบ Monitoring และ Backup ที่กู้คืนได้จริง
- วิเคราะห์และแก้ไขเหตุขัดข้อง (Incident Response) บนระบบ Linux อย่างเป็นขั้นตอน

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- System Administrator และ Linux Administrator ที่ต้องการยกระดับทักษะสู่งาน Production
- ทีม Infrastructure และ IT Operations ที่ดูแล Server ภายในองค์กรหรือบน Cloud
- DevOps Engineer และ Site Reliability Engineer ที่ต้องการพื้นฐาน Linux ที่แข็งแกร่ง
- ผู้ดูแลระบบที่ต้องวางแผนย้ายหรืออัปเดตจาก Ubuntu 22.04 หรือ 24.04 LTS ไปยัง 26.04 LTS
- นักพัฒนาที่ต้องรับผิดชอบการ Deploy และดูแล Server ของระบบตนเอง

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- อัปเดตตาม **Ubuntu 26.04 LTS** พร้อมชี้จุดต่างจาก 24.04 LTS
- เรียนลึกถึงกลไกภายใน systemd, cgroup v2, Netplan และ APT
- Lab หลายเครื่องเสมือนจริง Server 3 เครื่อง Web, Database และ Ops
- ความปลอดภัยระดับ **Production** SSH, Firewall, AppArmor, auditd และ Livepatch
- ฝึกรับมือเหตุขัดข้อง ติสก์เต็ม บริการล่ม และระบบ Boot ไม่ขึ้น

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งาน Linux Command Line พื้นฐานได้คล่อง เช่น จัดการไฟล์ ไดรเรกทอรี และ Permission
- ใช้ Text Editor บน Terminal ได้อย่างน้อยหนึ่งตัว (vim หรือ nano) และเคยติดตั้งหรือดูแล Linux Server มาก่อน
- เข้าใจพื้นฐานเครือข่าย TCP/IP เช่น IP Address, Subnet, Gateway, DNS และ Port
- ไม่จำเป็นต้องเคยใช้ Ansible, Docker, Prometheus หรือ Grafana มาก่อน ผู้สอนปูพื้นฐานให้ก่อนลงมือทำ Workshop

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
ระบบปฏิบัติการ	Ubuntu Server 26.04 LTS (Linux kernel 7.0, systemd 259) เปรียบเทียบกับ 24.04 LTS
Lab และ Provisioning	VirtualBox, VMware Workstation, Hyper-V หรือ Multipass, Subiquity Autoinstall และ cloud-init
System และ Storage	systemd, journald, sudo-rs, rust-coreutils, APT 3 (deb822), Snap, LVM2, mdadm, ext4, XFS, ZFS และ dracut
Network และ Performance	Netplan 1.2, systemd-networkd, systemd-resolved, Chrony (NTS), iproute2, tcpdump, mtr, cgroup v2, sysstat และ sysctl
Security	OpenSSH 10.2, UFW, nftables, Fail2ban, AppArmor, auditd, Lynis และ Ubuntu Pro (ESM, Livepatch, USG)
Services และ Automation	Nginx, PostgreSQL, Docker Engine, Bash, Ansible, Prometheus, node_exporter, Grafana, rsyslog, restic และ pg_dump

หมายเหตุ: หลักสูตรนี้ต่อยอดจาก Linux Administration สำหรับผู้ดูแลระบบ (3 วัน) ผู้ที่ยังไม่เคยลอง Command Line แนะนำให้เรียนหลักสูตรนั้นก่อน ส่วน Ansible, Prometheus และ Grafana สอนในระดับที่นำไปใช้บริหาร Server ได้ทันที และลงลึกต่อได้ในหลักสูตร Configuration Management ด้วย Ansible และ Observability ด้วย Prometheus และ Grafana ผู้เรียนใช้โน้ตบุ๊กของตนเองรัน VM 3 เครื่องด้วย VirtualBox, VMware Workstation, Hyper-V หรือ Multipass และใช้บัญชี Ubuntu One ของตนเองเปิด Ubuntu Pro แบบ Personal ที่ใช้ฟรีตามเงื่อนไขของ Canonical เนื้อหาอิงรุ่นล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 4 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	สิ่งที่เปลี่ยนใน Ubuntu 26.04 LTS, ติดตั้งอัตโนมัติด้วย Autoinstall และ cloud-init, systemd และกระบวนการ Boot, journald, sudo-rs และสิทธิ์ผู้ใช้, APT 3 กับ deb822
Day 2 Section 7-12	LVM, Software RAID และ Filesystem, Netplan 1.2, DNS และ Chrony, Network Troubleshooting, cgroup v2 Resource Control, Performance Analysis และ Kernel Tuning
Day 3 Section 13-18	SSH Hardening และ Bastion Host, UFW และ nftables, AppArmor และ auditd, Ubuntu Pro กับ Livepatch, Nginx พร้อม TLS, PostgreSQL และ Docker Engine
Day 4 Section 19-24	Bash ระดับ Production, Ansible, Prometheus และ Grafana, Backup ด้วย restic, อัปเดต 24.04 เป็น 26.04, Incident Response และ Master Workshop

DAY
1

Ubuntu Server 26.04 Foundations และ systemd Deep Dive

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 What's New in Ubuntu 26.04 LTS สำหรับผู้ดูแลระบบ

- การเปลี่ยนแปลงจาก 24.04 LTS: Linux kernel 7.0, systemd 259, sudo-rs, rust-coreutils, Chrony, OpenSSH 10.2, cgroup v2 เท่านั้น และ dracut
- วงจรชีวิต LTS: Standard Support 5 ปี และ ESM ผ่าน Ubuntu Pro ที่ขยายได้ถึง 10 ปี
- ผลกระทบต่อระบบเดิม: SysV init scripts (26.04 เป็นรุ่นสุดท้ายที่รองรับ) และความเข้ากันได้ของ rust-coreutils
- แนวทางตรวจสอบความพร้อมก่อนเลือกใช้ 26.04 กับระบบใหม่หรือระบบเดิม

2 Lab: Automated Installation ด้วย Autoinstall และ cloud-init

- ขั้นตอนติดตั้งด้วย Subiquity และการวางโครงสร้างดิสก์แบบ LVM
- เขียนไฟล์ Autoinstall (YAML) เพื่อติดตั้งซ้ำได้เหมือนกันทุกเครื่อง
- ใช้ cloud-init กำหนด Hostname, ผู้ใช้, SSH Key และแพ็กเกจเริ่มต้น
- Lab: ติดตั้ง VM ด้วย Autoinstall แล้วตรวจสอบผลด้วย cloud-init status และ Log

3 systemd Deep Dive: Boot Process, Units และ journald

- ลำดับการ Boot ตั้งแต่ Firmware, GRUB, initramfs (dracut) จนถึง systemd targets
- Unit file ประเภท service, socket, timer, mount, path และความสัมพันธ์ Requires, Wants, After
- เขียน Service พร้อม Restart Policy, Drop-in Override และแปลง SysV script เป็น systemd unit
- journald แบบถาวร การกรองด้วย journalctl ตาม Unit, Priority, เวลา, Boot ID และการส่งต่อไป rsyslog
- Lab: ใช้ systemd timers แทน cron และวิเคราะห์เวลา Boot ด้วย systemd-analyze

4 Users, Groups, sudo-rs และ Access Control

- จัดการผู้ใช้และกลุ่ม Service Account และนโยบายรหัสผ่าน
- sudo-rs กับ sudoers: ความแตกต่างจาก sudo แบบดั้งเดิม และสิทธิ์แบบ Least Privilege
- Permission ขั้นสูง: SUID, SGID, Sticky Bit, umask และ ACL (setfacl, getfacl)
- Lab: กำหนดสิทธิ์ sudo แบบจำกัดให้ Service Account

5 Package Management ยุคใหม่: APT 3, deb822 และ Snap

- Repository แบบ deb822 (.sources) และการเพิ่ม Repository ภายนอกอย่างปลอดภัย
- Pinning, Hold และการควบคุมเวอร์ชันแพ็กเกจ
- ตั้งค่า unattended-upgrades สำหรับ Security Updates
- บทบาทของ Snap บน Server และเมื่อใดควรใช้ APT หรือ Snap

6 Workshop: วางรากฐาน NovaMart Infrastructure

- ติดตั้ง nova-web, nova-db และ nova-ops ด้วย Autoinstall และ cloud-init
- สร้าง Service Account พร้อมสิทธิ์ sudo แบบจำกัดในทุกเครื่อง
- เขียน systemd service และ timer สำหรับงานตรวจสอบสุขภาพระบบประจำชั่วโมง
- Workshop: ตั้งค่า unattended-upgrades ให้ทุกเครื่องและตรวจสอบผลผ่าน journalctl

DAY
2

Storage, Networking และ Performance Tuning

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: Storage Management ด้วย LVM

- แนวคิด PV, VG, LV และการวางแผนพื้นที่สำหรับ Server ประเภทต่าง ๆ
- ขยาย Logical Volume และ Filesystem แบบออนไลน์โดยไม่หยุดบริการ
- LVM Snapshot สำหรับสำรองข้อมูลและทดสอบก่อนเปลี่ยนแปลง
- Lab: Mount ด้วย UUID ใน `/etc/fstab` และจัดการ Swap

8 Software RAID และ Filesystem

- สร้าง RAID 1 และ RAID 5 ด้วย mdadm จำลองดิสก์เสียและ Rebuild
- เปรียบเทียบ ext4, XFS และ ZFS: จุดเด่น ข้อจำกัด และงานที่เหมาะสม
- ภาพรวม ZFS บน Ubuntu: Pool, Dataset, Snapshot และ Compression
- ตรวจสอบสุขภาพดิสก์และ Filesystem ด้วย fsck, xfs_repair และ SMART

9 Lab: Networking ด้วย Netplan 1.2

- โครงสร้างไฟล์ Netplan และ Backend systemd-networkd บน Server
- Static IP, หลาย Routes (แบบ gateway4 ที่เลิกใช้แล้ว), DNS และ Search Domain
- Bonding และ VLAN สำหรับ Server ที่มีหลาย Network Interface
- Lab: ทดสอบอย่างปลอดภัยด้วย netplan try, netplan status และ networkctl

10 DNS, Time Sync และ Network Troubleshooting

- systemd-resolved และการวิเคราะห์ Name Resolution ด้วย resolvectl
- Chrony กับ NTS (Network Time Security) และความสำคัญของเวลาต่อ Log, TLS และ Database
- เครื่องมือ ip, ss, ping, mtr, tcpdump และการไล่ปัญหาตามชั้น OSI
- Lab: หาสาเหตุเครื่องที่ติดต่อกันไม่ได้จากอาการจำลอง

11 Resource Control ด้วย cgroup v2 และ Performance Tuning

- cgroup v2 Unified Hierarchy, systemd slices และ CPUQuota, MemoryMax, IOWeight, TasksMax
- nice, renice, ulimit และสัญญาณ (Signals) ในการจัดการ Process
- USE Method กับ htop, vmstat, iostat, sar และข้อมูลย้อนหลังจาก sysstat
- ปรับค่า Kernel ด้วย sysctl อย่างมีหลักการ และวิเคราะห์ OOM Killer กับ Memory Pressure
- Lab: ฝึกละแวกจำกัดทรัพยากรด้วย systemd-cgtop และ systemd-run

12 Workshop: Storage, Network และ Resource Limit ของ NovaMart

- เพิ่มดิสก์ข้อมูลให้ nova-db ด้วย LVM ขยายพื้นที่แบบออนไลน์และทำ Snapshot
- กำหนด Static IP และ DNS ให้ทั้ง 3 เครื่องด้วย Netplan และตั้งค่า Chrony
- กำหนด Resource Limit ให้ Service สำคัญด้วย cgroup v2
- Workshop: สร้างภาระงานจำลองแล้ววิเคราะห์คอขวดด้วย sar และ iostat

DAY
3

Security Hardening และ Production Services

เนื้อหาการอบรม · Section 13-18

รวม
6 ชั่วโมง

13 SSH Hardening, Bastion Host และ Firewall

- ยืนยันตัวตนด้วย SSH Key ปิด Password Authentication และ Root Login
- OpenSSH 10.2: Post-Quantum Key Exchange การยกเลิก DSA และผลต่อ Client รุ่นเก่า
- AllowUsers, AllowGroups และการเข้าถึงผ่าน Bastion Host ด้วย ProxyJump พร้อม Fail2ban
- UFW กับ nftables: Default Deny เปิด Port ตามบทบาท Rate Limiting และข้อควรระวังร่วมกับ Docker
- Lab: อ่านและเขียน nftables ruleset โดยตรงสำหรับกรณีขั้นสูง

14 AppArmor, auditd และ Security Compliance

- หลักการของ AppArmor โหมด enforce และ complain และการปรับ Profile
- บันทึกการเข้าถึงไฟล์และคำสั่งสำคัญด้วย auditd
- ภาพรวม Ubuntu Security Guide (USG) และการตรวจตาม CIS Benchmark
- Lab: สแกนความเสี่ยงด้วย Lynis ก่อนและหลัง Hardening

15 Ubuntu Pro, Livepatch และ Patch Management

- เปิดใช้ Ubuntu Pro ด้วย pro attach และบริการ ESM Infra และ ESM Apps
- Canonical Livepatch: แก้ช่องโหว่ Kernel โดยไม่ต้อง Reboot กันที
- กลยุทธ์ Patch: ช่วง Maintenance การทดสอบก่อน และการ Rollback
- ติดตามช่องโหว่ด้วย pro fix และ Ubuntu Security Notices

16 Lab: Web Server และ Reverse Proxy ด้วย Nginx

- โครงสร้าง Configuration ของ Nginx (sites, snippets, upstream)
- Reverse Proxy, Load Balancing เบื้องต้น และ Security Headers
- TLS ด้วย Internal CA สำหรับ Lab และแนวทางใช้ Let's Encrypt (certbot) ในระบบจริง
- เสริมความปลอดภัยของบริการด้วย systemd sandboxing เช่น ProtectSystem และ PrivateTmp

17 Database และ Container Services

- ติดตั้ง PostgreSQL กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ เชื่อมต่อระยะไกลอย่างปลอดภัยด้วย pg_hba.conf
- ติดตั้ง Docker Engine และการทำงานร่วมกับ cgroup v2
- รับ Application เป็น Container ที่จัดการด้วย systemd หรือ Docker Compose
- แยกบทบาทเครื่องและเครือข่ายระหว่าง Web และ Database

18 Workshop: Hardening และเปิดบริการ NovaMart ผ่าน HTTPS

- กำหนดให้ nova-ops เป็น Bastion Host เดียวที่เข้าถึงเครื่องอื่นได้
- ตั้ง UFW ตามบทบาท เปิด Fail2ban, AppArmor, auditd และ Ubuntu Pro (Livepatch)
- เปรียบเทียบผลสแกน Lynis ก่อนและหลัง Hardening
- Workshop: PostgreSQL บน nova-db และ Nginx กับ Application Container บน nova-web ให้บริการร้านค้าจำลองผ่าน HTTPS

DAY
4

Automation, Monitoring, Backup และ Incident Response

เนื้อหาการอบรม · Section 19-24

รวม
6 ชั่วโมง

19 Bash Scripting ระดับ Production

- Script ที่ทบทวน: set -euo pipefail, trap, Exit Code และการบันทึก Log
- รับพารามิเตอร์ ฟังก์ชัน และตรวจสอบเงื่อนไขก่อนทำงาน
- ทดสอบความเข้ากันได้กับ rust-coreutils และตรวจสอบคุณภาพด้วย ShellCheck
- Lab: รับ Script ด้วย systemd timer พร้อมแจ้งเตือนเมื่อผิดพลาด

20 Lab: Configuration Management ด้วย Ansible

- Idempotency, Inventory, Playbook และ Role
- Module ที่ใช้บ่อย: apt, deb822_repository, user, template, service และ ufw
- จัดการ Secret ด้วย Ansible Vault
- Lab: แปลงขั้นตอน Hardening ของวันที่สามเป็น Playbook ที่รันซ้ำได้

21 Monitoring และ Centralized Logging

- ติดตั้ง Prometheus และ node_exporter เก็บ Metric ของทุกเครื่อง
- สร้าง Dashboard ด้วย Grafana
- ตั้ง Alert เบื้องต้นสำหรับ CPU, Memory, Disk และ Service Down
- รวม Log ไว้ที่ศูนย์กลางด้วย rsyslog forwarding

22 Backup และ Disaster Recovery

- หลัก 3-2-1, RPO และ RTO สำหรับวางแผนสำรองข้อมูล
- สำรองไฟล์แบบ Incremental และเข้ารหัสด้วย restic
- สำรอง PostgreSQL ด้วย pg_dump ร่วมกับ LVM Snapshot
- Lab: Restore Drill และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

23 Release Upgrade, Troubleshooting และ Incident Response

- อัปเดต 24.04 LTS เป็น 26.04 LTS ด้วย do-release-upgrade ซึ่งตามปกติเปิดให้หลัง Point Release แรก
- Checklist ก่อนอัปเดต: PPA, แพคเกจที่ Hold, Script ที่ใช้ sudo หรือ coreutils, Service ที่ยังเป็น SysV และทางเลือก Rebuild and Migrate
- ขั้นตอนแก้ปัญหา: รวบรวมอาการ ตั้งสมมติฐาน ทดสอบ แก้ไข และบันทึกผล
- เข้า Rescue และ Emergency Mode ซ่อมระบบที่ Boot ไม่ขึ้น และกรณีดีสก์เต็ม Inode หหมด DNS ผิด เวลาเพี้ยน
- การเขียน Runbook และรายงานหลังเหตุการณ์ (Post-incident Review)

24 Master Workshop: บริหารและกู้คืน NovaMart Infrastructure

- เขียน Ansible Playbook ควบคุมการตั้งค่าทั้ง 3 เครื่อง
- ติดตั้ง Prometheus และ Grafana บน nova-ops และตั้ง Backup ด้วย restic และ pg_dump
- รับมือเหตุขัดข้องจำลองต่อเนื่อง เช่น ดีสก์ฐานข้อมูลเต็ม Service ล่ม เครือข่ายขาด และ Boot ไม่ขึ้น
- Workshop: ตรวจสอบผ่าน Monitoring แก้ไข กู้คืนจาก Backup และสรุปเป็น Runbook ของระบบ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- พร้อมใช้ **Ubuntu 26.04 LTS** วางแผนใช้งานหรืออัปเดตได้มั่นใจ
- เข้าใจกลไกภายในระบบ systemd, journald, cgroup v2 และ Netplan
- **Storage และเครือข่ายขั้นสูง** ขยายพื้นที่ออนไลน์ RAID และ Bonding
- **Server ปลอดภัยระดับ Production** Hardening ควบคุมและจัดการ Patch
- ทำงานอัตโนมัติและมองเห็นระบบ Bash, Ansible, Prometheus และ Grafana
- สำรองและกู้คืนได้จริง Restore Drill และ Incident Response

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 4 วัน Lab Guide รายวัน และคู่มือเตรียมเครื่องก่อนวันอบรม
- ไฟล์ Autoinstall, cloud-init, systemd unit, Netplan และ Script ที่ใช้ใน Workshop
- Ansible Playbook, Grafana Dashboard, Script สำรองข้อมูล และ Runbook ของระบบ NovaMart
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร ไกยม ผู้สอนและผู้ดูแลระบบที่บริหาร Linux Server, Database และ Container ในงานจริง จุดเด่นคือการอธิบายกลไกภายในของระบบให้เข้าใจง่าย เชื่อมโยงกับสถานการณ์ที่ผู้ดูแลระบบเจอจริง และพาผู้เรียนลงมือสร้างระบบหลายเครื่องต่อเนื่องทุกวัน แล้วให้ลองทำให้ระบบพังและกู้คืนเอง เพื่อให้กลับไปดูแล Server ขององค์กรได้อย่างมั่นใจ

ราคาค่าอบรม 11,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

11,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE