

Linux: Повний гід з вивчення

1. Передісторія Linux

Linux створений у 1991 році Лінусом Торвальдсом як open-source ядро Unix-подібної системи. Згодом став основою серверів, хмар та DevOps.

Сьогодні Linux використовується у більшості серверів, контейнерів та хмарних платформ.

2. Дистрибутиви Linux

Серверні: Ubuntu Server, Debian, RHEL, Rocky Linux, AlmaLinux.

Корпоративні: RHEL, SUSE Linux Enterprise.

Для безпеки: Kali Linux.

3. Як вивчати Linux

Крок 1. Освоїти базові команди терміналу.

Крок 2. Зрозуміти файлову систему та права доступу.

Крок 3. Практикувати адміністрування серверів.

Крок 4. Вивчити Bash та автоматизацію.

Крок 5. Освоїти безпеку та контейнери.

4. Рівні знань

Початковий: базові команди.

Середній: адміністрування та troubleshooting.

Просунутий: безпека та оптимізація.

Архітектор: дизайн інфраструктури.

5. Сертифікації

CompTIA Linux+.

LPIC.

RHCSA, RHCE.

LFCS, LFCE.



6. Інструменти

VirtualBox, VMware, KVM.

Docker, Podman.

Ansible, Terraform.

top, htop, Prometheus, Grafana.

Висновок

Linux — фундаментальна технологія для DevOps та Cloud спеціалістів.