

DevOps Roadmap Zero to Job (Telugu)

జీరోనుండి డెహవోప్స్ జాబ్ వరకు — పూర్తి Step-by-Step గైడ్

TECH IT FACTORY

1,00,000+ YouTube Subscribers | Real Projects | Real Placements

ఈ Roadmap ఎలా వాడాలి?

ఈ PDF లోమీకు DevOps job నాధించడానికి ఈహాల్సిన మూర్తీ path ఇచ్చాం — Linux నుండి CI/CD, Real Projects వరకు. వరతీ step లోపమీ నేరచుకోహలో, ఎంత టైం పట్టబొచ్చోఇచ్చాం.

Order వరకారం ఒక్కోstep మూర్తీ చేసుకుంటూ ముందుకు వెళ్ళండి. Shortcuts వెతకొద్దు — Basics గట్టిగా ఉంటేనే DevOps Engineer గా నీలబడగలరు. మొత్తం roadmap నీ consistent గా follow అయితే 4-6 నెలల్లో job-ready అవ్వచ్చు.

Roadmap Overview

- 01 Linux
- 02 Git & GitHub
- 03 Docker
- 04 Kubernetes
- 05 AWS (Cloud)
- 06 Terraform (IaC)
- 07 Ansible
- 08 CI/CD
- 09 Real-Time Projects

The Roadmap

01 Linux

డెవలపర్స్ వరయాణం ఇక్కడ మొదలమవుతుంది. దాదాపు అన్నీ servers Linux మీదే run అవుతాయి, కాబట్టి command line మీద confidence రావడం చాలా అవసరం.

Nerchukovalsina Skills:

- Linux file system & permissions
- Basic commands — ls, cd, grep, awk, sed
- Shell scripting basics
- Process & service management (systemctl)
- Networking basics — ports, SSH

Suggested time: 3-4 weeks

02 Git & GitHub

Version control లేకుండా ఏ team లో work చేయలేరు. Git వరతే DevOps role కి must — చిన్నా projects నుంచి start చేయండి.

Nerchukovalsina Skills:

- Git basics — clone, commit, push, pull
- Branching & merge conflicts
- GitHub / GitLab workflows
- Pull requests & code review process

Suggested time: 1-2 weeks

03 Docker

Containers అర్థమైతే, DevOps లో సగం పని అర్థమవుతుంది. App నీ ఎక్కడైనా అదే విధంగా run చేయడం Docker వల్లే సాధ్యం.

Nerchukovalsina Skills:

- Images vs Containers
- Dockerfile రాయడం
- Docker Compose
- Volumes & networking
- Container registries — Docker Hub

Suggested time: 3-4 weeks

04 Kubernetes

Production లోపందల containers నీ manage చేయడానికి Kubernetes (K8s) వాడతారు. కొంచెం కష్టంగా అనిపించొచ్చు, కానీ ఇదే అసలైన DevOps skill.

Nerchukovalsina Skills:

- Pods, Deployments, Services
- ConfigMaps & Secrets
- Helm basics
- kubectl commands day-to-day

Suggested time: 4-6 weeks

05 AWS (Cloud)

చాలా companies infrastructure నీ cloud మీదే run చేస్తాయి. AWS నేర్చుకుంటే Azure / GCP కూడా తేలికగా అర్థమవుతాయి.

Nerchukovalsina Skills:

- EC2, S3, IAM basics
- VPC fundamentals
- Load Balancers & Auto Scaling
- RDS basics

Suggested time: 4-5 weeks

06 Terraform (IaC)

Infrastructure నీ manual గా click చేసి create చేయడం కాదు — code రాసి create చేయడమే Infrastructure as Code (IaC).

Nerchukovalsina Skills:

- HCL syntax
- Providers & resources
- State management
- Modules
- terraform plan / apply / destroy

Suggested time: 2-3 weeks

07 Ansible

పందల servers లో ఒకేసారి configuration లేదా software install చేయాలంటే Ansible వాడతారు — DevOps లో automation కీలకం.

Nerchukovalsina Skills:

- Playbooks
- Inventory files
- Roles
- Ansible Vault
- Idempotency concept

Suggested time: 2 weeks

08 CI/CD

Code push చేసిన వెంటనే automatic గా test, build, deploy అయిపోవాలంటే CI/CD pipeline కూహలి. ఇదే DevOps core work.

Nerchukovalsina Skills:

- Jenkins pipelines / GitHub Actions
- Build automation
- Automated testing integration
- Deployment strategies — blue-green, rolling

Suggested time: 3-4 weeks

09 Real-Time Projects

Theory అంతా నేర్చుకున్నాక, 2-3 end-to-end projects చేయకపోతే interview లో నిలబడలేరు. Resume కి projects తప్పనిసరి.

Nerchukovalsina Skills:

- End-to-end CI/CD pipeline project
- Kubernetes cluster deployment project
- Infra automation project — Terraform + Ansible
- Monitoring setup — Prometheus / Grafana (bonus)

Suggested time: 4-6 weeks

ఇదంతా ఒంటరిగా నేర్చుకోవడం కష్టమేనా?

ఈ roadmap మీరు ఒంటరిగా కూడా నేర్చుకోవచ్చు. కానీ correct guidance, real-time projects, mentor support ఉంటే job వచ్చే speed చాలా పెరుగుతుంది. అందుకే మేము మూరటి DevOps course తోహాటు Real-Time Projects, Resume Building, Mock Interviews, Placement Support కూడా ఇన్ తున్ నాం.

Want the full course + real projects?

Complete DevOps Course | Real-Time Projects | Placement Support

₹15,000

₹3,000 only this month

ENROLL NOW — [Your Membership Link Here]

Limited seats. Offer valid this month only.

Tech IT Factory | YouTube: [Your Channel Link] | WhatsApp: [Your WhatsApp Number]