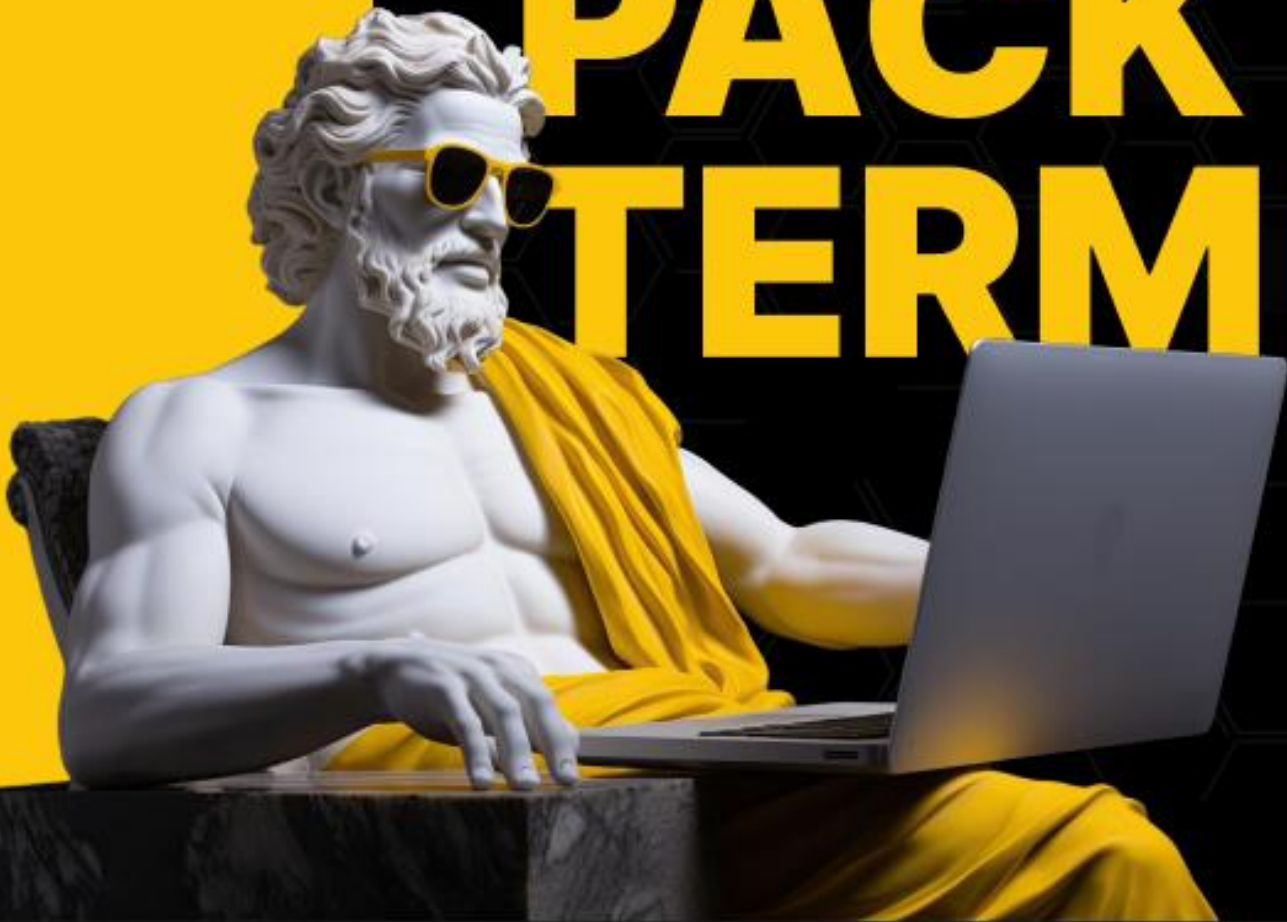




PACK TERM



این دوره طراحی شده است تا دانش‌پذیران را با اصول و مفاهیم **DEVOPS** و ابزارهای کلیدی مرتبط آشنا کرده و آنها را برای ایفای نقش‌های حرفه‌ای در این حوزه آماده سازد. از مبانی **LINUX** و شبکه گرفته تا ابزارهای مدرن مانند **GIT**، **DOCKER** و **BASH SCRIPTING**، این ترم آموزشی مهارت‌های اساسی **DEVOPS** را در بر می‌گیرد.





مخاطبین دوره

- مهندسان نرم افزار
- علاقه مندان به DEVOPS
- مدیران سیستم و شبکه



هزینه دوره

تومان **33,000,000**
~~تومان 36,400,000~~



مدت زمان کل دوره

170 ساعت
(12 هفته)



برنامه زمانی ترم ROADMAP

DEVOPS FUNDAMENTAL هفته 1 و 2

LINUX FOR DEVOPS هفته 3 و 4

NETWORK FOR DEVOPS هفته 5 و 6

GIT هفته 7 و 8

DOCKER هفته 9 و 10

MASTERING BASH SCRIPT هفته 11 و 12

مفاهیم پایه DEVOPS

هفته 1 و 2

دانش شبکه برای یک متخصص DEVOPS حیاتی است. این بخش مفاهیم مدل OSI، TCP/IP، DNS و ابزارهای تحلیل شبکه مانند PING و TRACEROUTE را پوشش می‌دهد. همچنین، امنیت شبکه شامل فایروال، VPN و SSH بررسی خواهد شد. شرکت‌کنندگان با مفاهیم LOAD BALANCER و تنظیمات شبکه در محیط‌های مجازی و ابری آشنا شده و کار با ابزارهای مانیتورینگ شبکه مانند NAGIOS و PROMETHEUS را خواهند آموخت.

لینوکس برای DEVOPS

هفته 3 و 4

است. در این بخش، مدیریت DEVOPS یکی از مهم‌ترین ابزارهای کنترل نسخه در GIT (MERGE & CONFLICT RESOLUTION) و حل تعارضات BRANCHING و REPOSITORY. آموزش داده می‌شود. شرکت‌کنندگان با پلتفرم‌های میزبانی کد مانند GITHUB، GITLAB و آموزش داده می‌شود. شرکت‌کنندگان با پلتفرم‌های میزبانی کد مانند GITFLOW، TRUNK-BASED DEVELOPMENT) کار خواهند کرد و استراتژی‌های مختلف مدیریت کد BITBUCKET، PULL REQUEST، CODE REVIEW را یاد می‌گیرند. همچنین، استفاده از GIT HOOKS و REVIEW برای خودکارسازی فرایندهای توسعه بررسی خواهد شد.

1



2



شبکه برای DEVOPS

هفته 5 و 6

دانش شبکه برای یک متخصص DEVOPS حیاتی است. این بخش مفاهیم مدل OSI، TCP/IP، DNS و ابزارهای تحلیل شبکه مانند PING و TRACEROUTE را پوشش می‌دهد. همچنین، امنیت شبکه شامل فایروال، VPN و SSH بررسی خواهد شد. شرکت‌کنندگان با مفاهیم LOAD BALANCER و تنظیمات شبکه در محیط‌های مجازی و ابری آشنا شده و کار با ابزارهای مانیتورینگ شبکه مانند NAGIOS و PROMETHEUS را خواهند آموخت.

GIT

هفته 7 و 8

است. در این بخش، مدیریت DEVOPS یکی از مهم‌ترین ابزارهای کنترل نسخه در GIT (MERGE & CONFLICT RESOLUTION) و حل تعارضات REPOSITORY، BRANCHING و GITLAB، GITHUB آموزش داده می‌شود. شرکت‌کنندگان با پلتفرم‌های میزبانی کد مانند BITBUCKET (GITFLOW، TRUNK-BASED DEVELOPMENT) کار خواهند کرد و استراتژی‌های مختلف مدیریت کد را یاد می‌گیرند. همچنین، استفاده از PULL REQUEST، CODE REVIEW و GIT HOOKS برای خودکارسازی فرایندهای توسعه بررسی خواهد شد.

3

4



1099 dīqī

5

12 of 11 comments

6



SEE YOU IN PACK TERM

