

# DEVOPS IN ACTION



## چی قراره یاد بگیریم ؟

هدف اصلی این دوره، آموزش عملی و کاربردی است که شما را قادر می‌سازد تا با استفاده از بهترین روش‌ها و سناریوهای واقعی در بازار کار، پروژه‌های خودتون رو بهبود ببخشید.



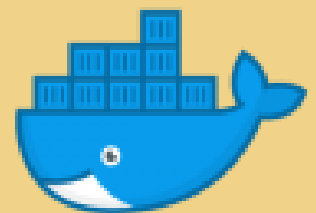
• دوره با معرفی لینوکس و بخشی از دستورات اون شروع می‌شه.

شما به صورت اصولی، تکنیک‌های استفاده از لینوکس و

دستورات مهم اون رو برای مدیریت سیستم‌ها و اجرای عملیات

روزمره‌ی خودتون یاد میگیرید.

• سپس، به اجرا و راه‌اندازی Docker می‌پردازید. Docker یک پلتفرم محبوب برای ایجاد و مدیریت برنامه‌های کاربردی در محیط‌های مجازی هست.



• همچنین، در این دوره یک نگاهی به Kubernetes با استفاده از K3S خواهید داشت. Kubernetes یک سامانه مورد استفاده برای مدیریت و اجرای برنامه‌های مبتنی بر میکروسرویس است. با استفاده از K3S، شما خواهید آموخت که چگونه یک کلاستر Kubernetes را راه‌اندازی و مدیریت کنید.

docker



kubernetes

- در این دوره، **LocalStack (Cloud)** مورد بررسی قرار میگیره. **Local Stack** یک پلتفرم محلی برای شبیه‌سازی خدمات ابری مانند **Amazon Web Services (AWS)** هست.



با استفاده از **LocalStack**، شما می‌تونید برنامه‌های خودتون رو بدون نیاز به اتصال به محیط ابری واقعی **توسعه** **بدید** و **تست** کنید. علاوه بر این، ابزارهای دیگری هم در این دوره مورد آموزش قرار می‌گیرند. **ElasticSearch** که یک موتور جستجوی پیشرفته برای جمع‌آوری و جستجوی **لاگ‌ها** است.

- **ابزارهای مانیتورینگ** که به شما امکان می‌دهند عملکرد و عملیات سیستم و برنامه‌های خودتون رو نظارت کنید. **SonarQube** هم یک ابزار

که کد را بررسی میکنه و کیفیت آن را ارزیابی میکنه.

- برای فرآیند **CI/CD**، از **GitLab** استفاده میکنید.
- در این دوره با **Private Registry (Nexus)** آشنا می‌شید که یک مخزن خصوصی برای ذخیره و مدیریت **بسته‌ها و فایل‌های** برنامه‌های خود است. با استفاده از **Nexus**، می‌توانید بسته‌ها و وابستگی‌های برنامه‌های خود را در محیط خصوصی و امن ذخیره و مدیریت کنید.
- در این دوره به موارد مربوط به **اتوماسیون** هم پرداخته می‌شه. ابزار **Ansible** و **Terraform** به شما امکان می‌دهند فرآیندها و عملیات خود را به صورت **اتوماتیک و اسکال‌پذیر** اجرا کنید.



# GitLab

- همچنین، به اسکریپت‌نویسی با استفاده از **Bash** و **Python** هم می‌پردازیم. این ابزارها به شما امکان می‌دهند اسکریپت‌های خود را برای **اجرای تکراری و خودکار** و همچنین ایجاد ابزارهای **سفراری** برنامه‌نویسی کنید.

برای ثبت نام در این دوره میتونید به وبسایت ما به آدرس [www.packops.ir](http://www.packops.ir) مراجعه کنید. اطلاعات تکمیلی از طریق شبکه های اجتماعی منتشر میشه .

---

📷 اینستاگرام : @packops.ir

👤💻 : پروژه های گیت هاب : <https://lnkd.in/etSUd2ux>

🌐 : بلاگ فارسی : <https://www.packops.ir>

👤🔗 : لینکدین : [https://lnkd.in/gj\\_PBPbM](https://lnkd.in/gj_PBPbM)

