

بررسی

# DevOps Engineer





# فرهنگ

**DEVOPS** در درجه اول فرهنگی است که هدف آن جلب همکاری تیم های توسعه و عملیات است.



# اشتراک گذاری

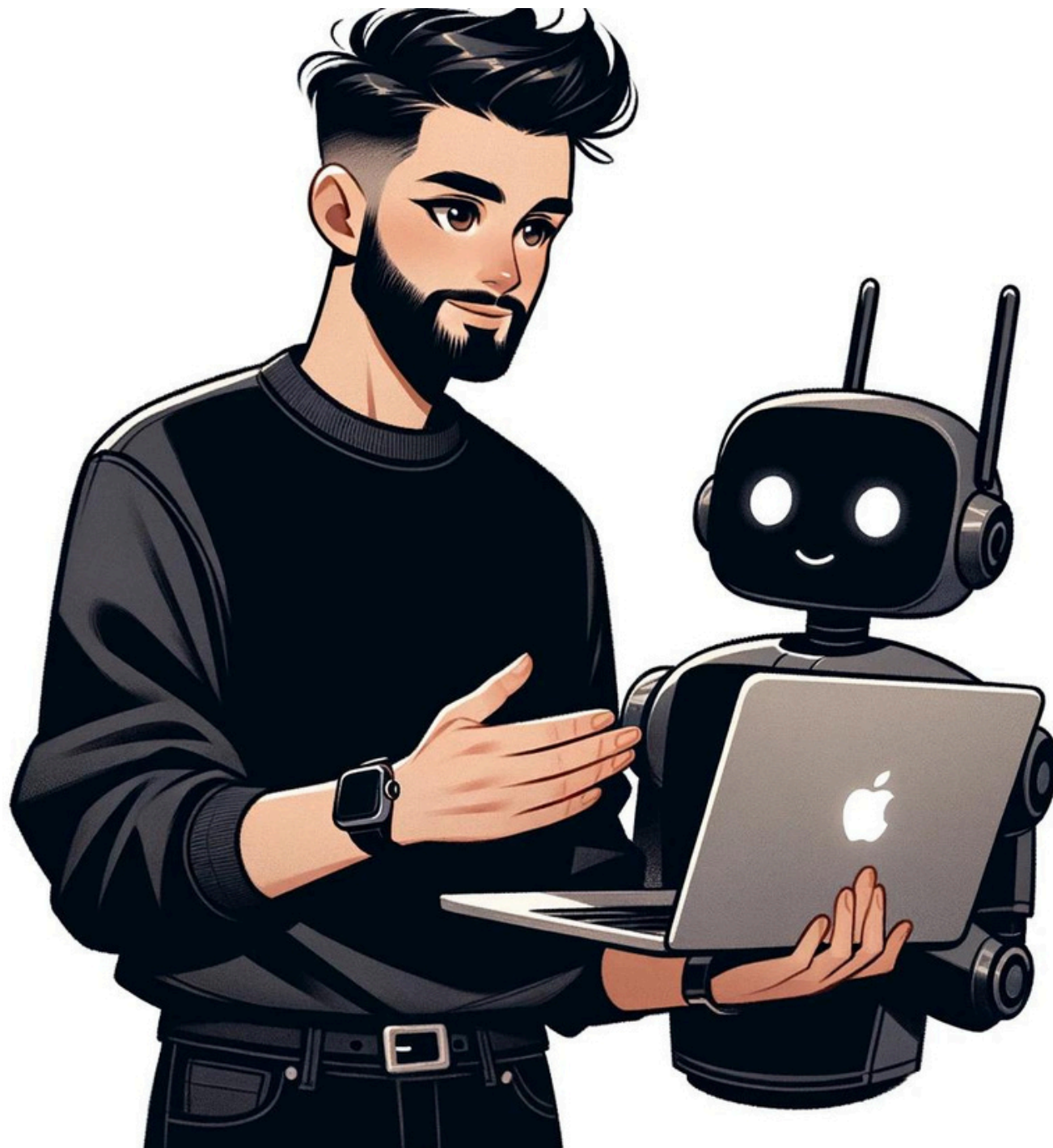
**DEVOPS** بر اشتراک دانش از طریق کارگاه ها یا آموزش برای درک نیازها و بهبود بهره‌وری و کیفیت تاکید دارد.



# توسعه دهند

**DEVOPS** قادر به نوشتن کد یا اسکریپت است. این قابلیت به آنها اجازه می‌دهد تا به سرعت باگ‌ها را یافته و آنها را برطرف کنند.





# اتوماسیون

**DEVOPS** از نوشتن چندین بار یک چیز متنفر است. **DEVOPS** برای کمک به تیم‌های مختلفی که با آن‌ها کار می‌کنند، کارهای اضافی را خودکار کرده و آن‌هایی را که در صورت عدم توجه مناسب می‌توانند خطا ایجاد کنند، اولویت‌بندی می‌کند.



# مجوزها / حفاظت

**DEVOPS** مجوزها را در مورد برنامه‌های خود (مانند **GIT**) پیاده‌سازی می‌کند. این به جلوگیری از خطاها و کنترل دسترسی به برنامه‌های کاربردی مهم کمک می‌کند.



# پایپ لاین ها

**DEVOPS** اغلب "پایپ لاین" می نویسد. پایپ لاین ها در واقع چندین اسکریپت هستند که به طور خودکار یکی پس از دیگری اجرا می شوند تا مثلاً یک برنامه را آزمایش کنند، آن را پکیج کنند و تحویل دهند. مراحل دیگر می توانند پایپ لاین را کامل تر کنند.





# تست‌ها

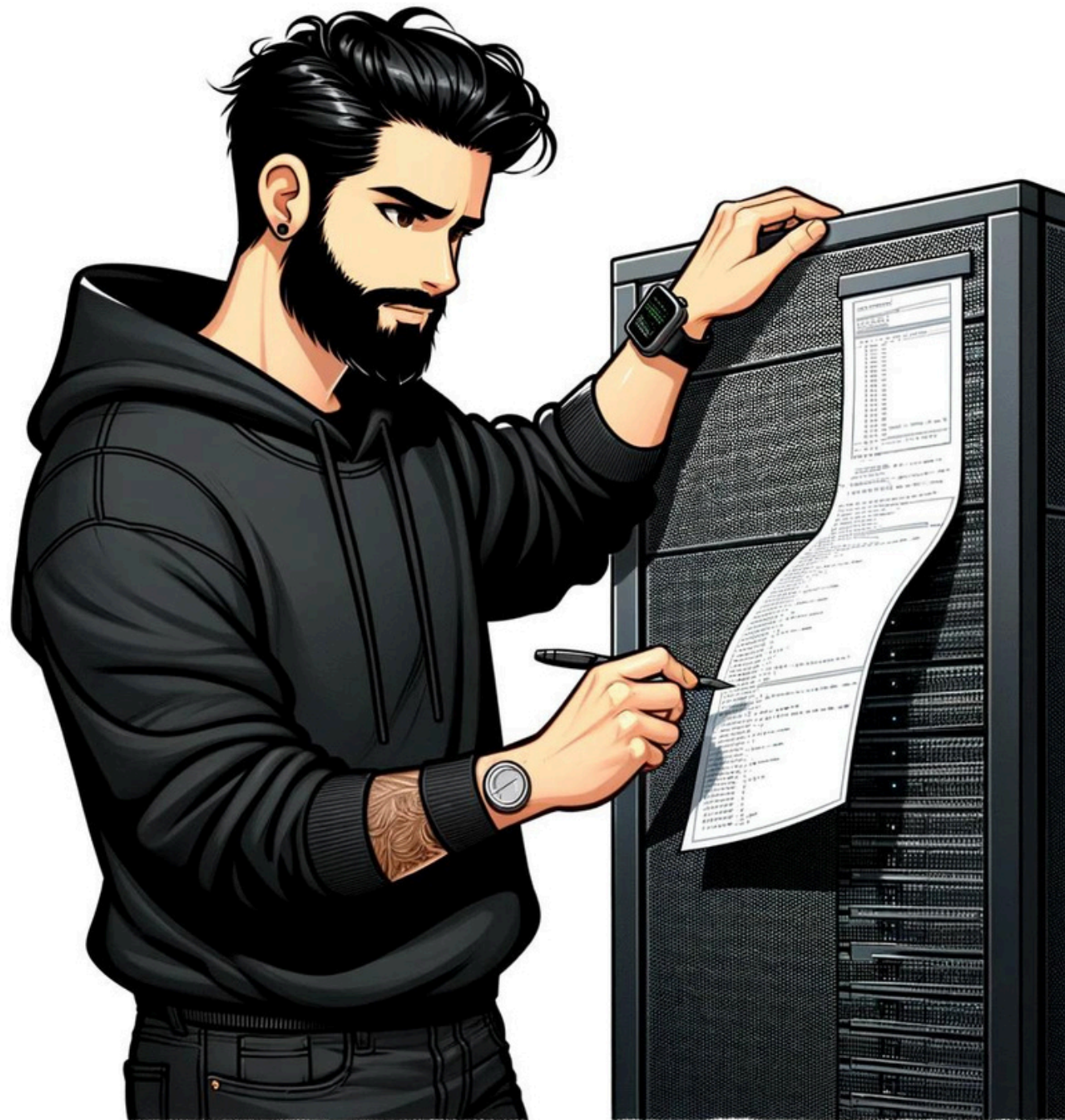
**DEVOPS** به متعهد به تست است. تست‌ها به آنها اجازه می‌دهند تحویل و کیفیت انتشار را تضمین کند. بدین‌وسیله به طیف وسیعی از ابزارها برای اطمینان از این امر تسلط پیدا خواهد کرد.





# سکوهای ابری

**DEVOPS** به زیرساخت‌های ابری تسلط دارد. با این حال، احتیاط لازم است، زیرا ممکن است **DEVOPS** همه ارائه دهندگان ابری در بازار را نشناسد.



# زیرساخت به عنوان کد

با استفاده از **IaC** (زیرساخت به عنوان کد)، **DevOps** از سیستم های کنترل نسخه برای ایمن سازی راه اندازی و پیکربندی زیرساخت ها استفاده می کند. این همچنین باعث صرفه جویی در زمان زیادی در استقرار می شود و در عین حال کار تیمی را تسهیل می کند.





# مانیتورینگ

**DEVOPS** با مانیتورینگ آشنا است. هدف آن کنترل عملکرد هر اپلیکیشن است تا در صورت بروز مشکل، در سریع ترین زمان ممکن واکنش نشان دهد.





# پشتیبانی

**DEVOPS** معمولاً در بسیاری از تیم ها و پروژه ها دارای عملکرد متقابل است. این به عنوان پشتیبان برای رسیدگی به مسائل متعدد مربوط به ابزارهایی که پیاده سازی می کنند عمل می کند.



# مستندات

**DEVOPS** از پیچیدگی استفاده از فناوری های متعدد آگاه است. به همین دلیل است که به طور مرتب اسناد مربوط به ابزارها، پیاده سازی و نگهداری آنها را نگهداری می کند.

# شما چطور؟

آیا قبلاً یک مهندس DEVOPS را در تیم خود ادغام کرده اید؟