

بررسی

DevOps Engineer





فرهنگ

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



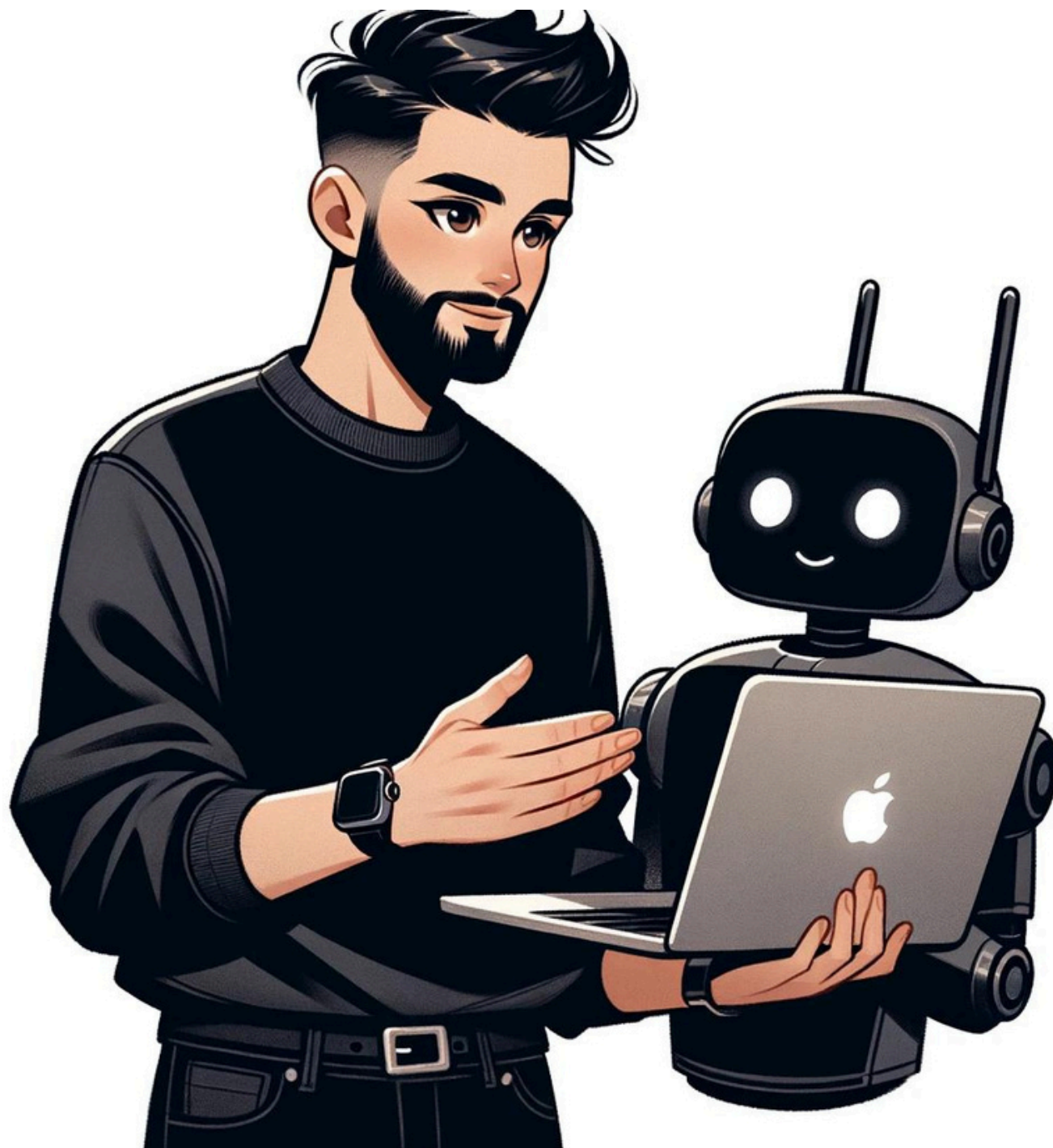
اشتراک گذاری

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



توسعه دهندہ

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.



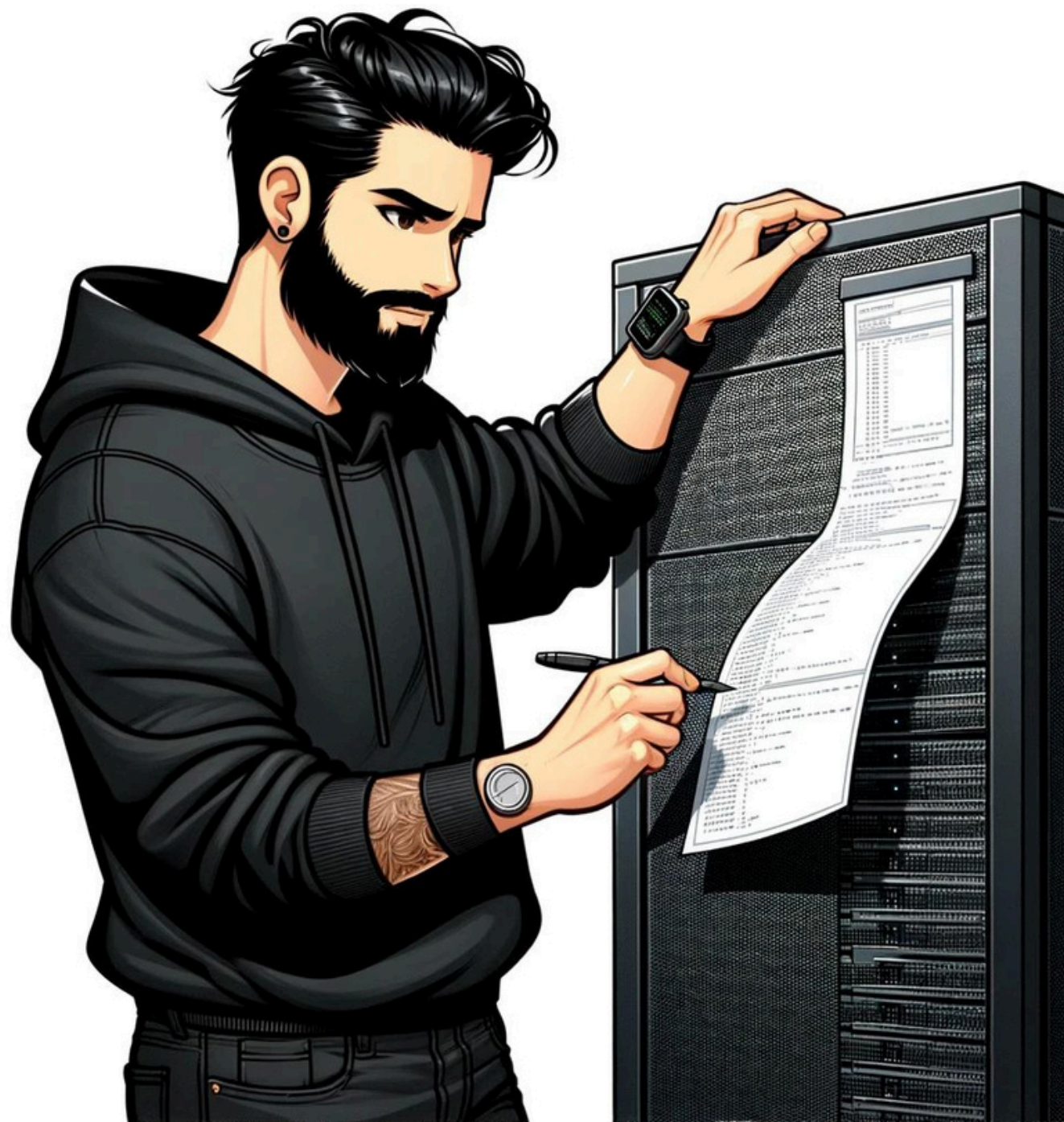
تست‌ها

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؟