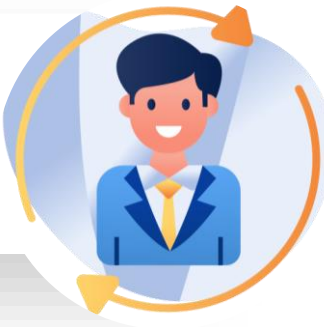
مهندس تضمین کیفیت (QA)

بررسی شغل، مهارت ها، شایستگی ها و سوابق مورد نیاز



هدف شغل و مسئولیت های اصلی



اطمینان از اینکه نرم‌افزارها و سیستم‌ها با کیفیت بالا و بدون نقص به مشتریان تحویل داده شوند هدف اصلی این شغل است .



- طراحی و اجرای استراتژی‌های تست برای محصولات نرم‌افزاری
- ایجاد و مدیریت سناریوهای تست
- انجام تست‌های دستی و اتوماتیک برای شناسایی خطاها و مشکلات
- همکاری با تیم توسعه برای رفع خطاها و بهبود کیفیت نرم‌افزار
- پیاده‌سازی و مدیریت ابزارهای اتوماسیون تست
- ارزیابی عملکرد و کارایی نرم‌افزار تحت شرایط مختلف
- مستندسازی فرآیندهای تست و نتایج آن‌ها
- شرکت در جلسات بررسی کیفیت و ارائه گزارش‌های منظم
- همکاری در فرآیند انتشار نرم‌افزار و تایید نهایی کیفیت محصول

شایستگی‌ها و مهارت‌ها

فنی

- ✓ آشنایی با متدولوژی‌های تست نرم‌افزار و چرخه‌های توسعه
- ✓ تسلط بر ابزارهای مدیریت تست
- ✓ مهارت در نوشتن اسکریپت‌های تست اتوماتیک با استفاده از ابزارها
- ✓ آشنایی با زبان‌های برنامه‌نویسی
- ✓ دانش در مورد تست‌های واحد، یکپارچگی، سیستمی و پذیرش
- ✓ آشنایی با مفاهیم CI/CD و نقش QA در این فرآیندها
- ✓ درک اصول امنیت نرم‌افزار و تست‌های امنیتی
- ✓ آشنایی با تست‌های عملکرد و بهینه‌سازی



نرم

- ✓ دقت بالا و توجه به جزئیات در شناسایی و گزارش مشکلات
- ✓ مهارت‌های تحلیلی قوی برای ارزیابی سیستم‌های پیچیده
- ✓ توانایی ارتباط موثر با تیم‌های مختلف، به ویژه توسعه‌دهندگان
- ✓ انعطاف‌پذیری و سازگاری با تغییرات سریع در محیط توسعه نرم‌افزار
- ✓ مهارت در مدیریت زمان و اولویت‌بندی وظایف
- ✓ تفکر انتقادی و توانایی چالش کشیدن فرضیات
- ✓ اشتیاق برای یادگیری مداوم و به‌روز ماندن با تکنولوژی‌های جدید
- ✓ صبر و پشتکار در انجام تست‌های تکراری و دقیق



سوابق مورد نیاز

تحصیلات

مدرک لیسانس یا بالاتر در رشته‌های مرتبط با علوم کامپیوتر، مهندسی نرم‌افزار، یا رشته‌های مشابه..

تجربه کاری

حداقل ۲-۴ سال تجربه کاری در زمینه تضمین کیفیت نرم‌افزار.تجربه کار با ابزارها و تکنیک‌های تست

گواهینامه‌ها

داشتن گواهینامه‌های مرتبط

دوره‌های آموزشی

شرکت در دوره‌های آموزشی مرتبط با تضمین کیفیت و ابزارهای تست

تهیه شده در ریرا



ممنون از توجه شما