



شرایط تخصصی

تحلیلگر سیستم

- آشنایی با متدولوژی‌های تولید نرم افزار
- دانش مناسب در حوزه نرم افزار و زبانهای برنامه‌نویسی
- توانایی تحلیل و پیاده‌سازی مدلها و الگوریتم‌های پیچیده
- توانایی درک و تشخیص درست نیازهای ذینفعان

پایگاه داده

- تسلط کامل به مهارتهای طراحی و پیاده‌سازی پایگاه داده
- تسلط کامل به زبان SQL
- تسلط کامل به ابزارهای مدلسازی پایگاه داده
- تسلط به ابزارهای مانیتورینگ پایگاه داده برای شناسایی گره‌های (Bottleneck) سیستم و رفع چگونگی رفع آنها
- آشنایی با Replication
- تسلط به تنظیمات (Tuning) پایگاه داده در محیط‌هایی با تعداد کاربر زیاد
- تسلط به Backup & Recovery
- آشنایی با Clustering

برنامه نویس و پشتیبان

برنامه نویس وب

- مسلط به Java script
- مسلط به C# ، ASP.NET Core و Entity Framework
- مسلط به مفاهیم شیء گرای و Design Pattern
- آشنایی با مفاهیم سرویس‌های توزیع شده و میکرو سرویس
- آشنا با مفاهیم وب سرویس، Web API ، WCF ، و سرویس‌های مبتنی بر SOAP
- ترجیحاً مسلط به بهینه سازی کارآیی و سرعت کارکرد سیستم (بهبود Performance)
- آشنایی با HTML ، CSS ، Bootstrap ، JavaScript
- ترجیحاً مسلط به یکی از فریم ورکهای End Front-متداول
- آشنایی با مفاهیم UX UI / و بهبود کارآیی سیستم در قسمت UI

برنامه نویسی موبایل

- تسلط بر برنامه نویسی در محیط Android
- تسلط بر Android APIs و Apps lifecycle
- دانش و توانایی بالا در تست و اشکال‌یابی و اشکال‌زدایی
- توانایی بهینه‌سازی مصرف حافظه، داده و CPU
- آشنایی و سابقه در زمینه فرایند CI/CD برای موبایل
- آشنایی با Android OS internals
- آشنایی با Best Practice های امنیتی نظیر رمزنگاری، Code Obfuscation
- آشنایی کامل و تسلط به React Native برای توسعه اپلیکیشن اندروید و iOS
- آشنایی با Redux
- آشنایی با ES6 و npm و React.js و React Native و مفاهیم مرتبط
- تسلط به وب سرویس API
- آشنایی با PWA

آشنا به تست و نصب

- توانایی تهیه و اجرای آزمون نرم افزار به منظور شناسایی ایرادها و مشکلات آن بر اساس معیارهای پذیرش محصول
- توانایی ایجاد، نگهداری و به روزرسانی پایگاه دانش ایرادهای شناسایی شده و چگونگی رفع آنها
- طراحی و پیاده‌سازی طرح آزمون، سناریو، اسکریپت و رویه‌های تست نرم‌افزار و تهیه و اجرای آزمونهای خودکار
- برگزاری آزمونهای نصب، پیکربندی، تنظیمات و راه‌اندازی نرم‌افزار و همچنین مستندات سیستم و رویه‌های نگهداری از محصول
- بررسی، تهیه و یا تولید ابزارهای تست مناسب
- شناسایی، تعریف و مستند سازی ملاک‌های پذیرش محصول، روش‌های ریشه‌یابی خطاها، مطابق با درخواست ذینفعان از سیستم
- اجرا، کنترل و اطمینان از صحت تستهای انجام شده و پذیرش و یا عدم پذیرش انتشار نرم‌افزار تجزیه و تحلیل نتیجه تستها و مستند سازی آنها
- مانیتورینگ سامانه‌های نرم‌افزاری و اطمینان از صحت عملکرد آنها در حین اجرای واقعی سیستم

سایر مهارت‌های تخصصی مورد نیاز

- آشنایی با اصول و مفاهیم برنامه‌ریزی و کنترل پروژه و اصول PMBOK
- آشنایی با ساختار پروژه‌های سازمانی
- تسلط بر نرم افزارهای مجموعه Microsoft Office
- تسلط بر نرم افزار MSP
- کنترل، نظارت و پیگیری مستمر بر اجرای پروژه‌ها
- تهیه گزارشات پیشرفت و تاخیر پروژه‌ها