

شاخص‌های توسعه‌دهنده فرانت‌اند

برخی از شاخص‌های عملکردی و کاربردی برای تیم شما



KPI چیست؟



- شاخص‌های کلیدی عملکردی یا همان Key Performance Indicators، در واقع متریک‌ها و معیارهای اندازه‌گیری هستند، که به ما در تعیین درستی انجام کارها و فعالیت‌هایمان کمک می‌کنند.

- ما با استفاده از KPIها، قرار است تا بدانیم در چه وضعیتی هستیم و با اندازه‌گیری این پارامترها، می‌توانیم بگوییم که در راه رسیدن به اهدافمان چگونه عمل می‌کنیم.



شاخص‌های اصلی

کیفیت کد
Code Quality

۱

پاسخگویی رابط کاربری
User Interface (UI) Responsiveness

۲

قابلیت نگهداری کد
Code Maintainability

۳

نرخ رفع اشکال
Bug Resolution Rate

۴

پوشش تست واحد
Unit Test Coverage

۵

سازگاری بین مرورگرها
Cross-Browser Compatibility

۶

بهینه سازی عملکرد
Performance Optimization

۷

همکاری و ارتباطات
Collaboration & Communication

۸



شاخص‌های اصلی

پایبندی به ضرب‌الاجل‌ها و تعهدات
Adherence to Deadlines & Commitments

۹

یادگیری و توسعه
Learning & Development

۱۰

۱. کیفیت کد

Code Quality

این معیار، قابلیت نگهداری، خوانایی و سلامت کلی کد نوشته شده توسط توسعه دهنده Frontend را نشان می دهد. کد پاک باگ ها را به حداقل می رساند، تغییرات آینده را ساده می کند و به تجربه کاربری روان کمک می کند.

برخی از ابزارها به کیفیت کد امتیاز ارائه می کنند، در حالی که برخی دیگر ممکن است نرخ نقص خاصی را که در کد توسعه دهنده شناسایی شده است ارائه دهند.

۲. پاسخگویی رابط کاربری

User Interface (UI) Responsiveness

این KPI عملکرد رابط کاربری را در دستگاه ها و اندازه های مختلف صفحه نمایش منعکس می کند. همچنین فاکتورهایی مانند زمان بارگذاری، پاسخگویی به تعاملات کاربر و پایبندی به اصول طراحی واکنشگرا را در نظر می گیرد.

نحوه اندازه گیری این شاخص می تواند یک ارزیابی بر اساس نتایج تست کاربر، ابزارهای تست پاسخگویی یا نظارت بر رفتار کاربر در دنیای واقعی باشد.

۳. قابلیت نگهداری کد

Code Maintainability

این معیار نشان می دهد که درک، اصلاح و به روز رسانی پایگاه کد برنامه نویس Frontend چقدر آسان است. کد مدولار و مستند با قوانین نامگذاری واضح، قابلیت نگهداری را ارتقا می دهد.

اندازه گیری این شاخص اغلب به وسیله یک ارزیابی بر اساس بررسی کد، پایبندی به استانداردهای کدگذاری و سهولت درک و اصلاح کد توسط دیگران است.

۴. نرخ رفع اشکال

Bug Resolution Rate

این KPI کارایی توسعه‌دهنده Frontend را در شناسایی و رفع باگ‌ها در کد خود یا وظایف محول شده نشان می‌دهد. نرخ حل اشکال بالا مهارت‌های حل مسئله را نشان می‌دهد و به تجربه کاربری بدون اشکال کمک می‌کند.

نرخ رفع اشکال = (تعداد اشکالات حل شده توسط توسعه‌دهنده / تعداد کل اشکالات محول شده به توسعه‌دهنده) $\times 100\%$

۵. پوشش تست واحد

Unit Test Coverage

این معیار درصدی از کد برنامه‌نویس تحت پوشش تست‌های واحد را نشان می‌دهد. پوشش تست واحد بالا خطر وجود اشکال در کد را کاهش داده و تغییرات کدهای آینده را ساده می‌کند.

پوشش تست واحد = (تعداد خطوط پوشش داده شده
توسط آزمون‌های واحد / کل خطوط کد نوشته شده) ×
۱۰۰٪

۶. سازگاری بین مرورگرها

Cross-Browser Compatibility

این KPI عملکرد و ظاهر وب سایت را در مرورگرهای مختلف وب منعکس می کند. یک برنامه نویس Frontend تضمین می کند که رابط کاربری به طور مداوم رندر می شود و در مرورگرهای مختلف به درستی کار می کند.

این شاخص می تواند از طریق یک ارزیابی بر اساس ابزارهای تست خودکار یا آزمایش دستی در مرورگرهای سنجیده شود.

۷. بهینه‌سازی عملکرد

Performance Optimization

این معیار سرعت بارگذاری و عملکرد کلی برنامه وب یا وب سایت را منعکس می‌کند. توسعه دهنده Frontend با پیاده سازی تکنیک هایی مانند کوچک سازی کد، بهینه سازی تصویر و استراتژی های موثر ذخیره سازی به بهینه سازی کمک می‌کند.

این می تواند شامل نظارت بر زمان بارگذاری وب سایت با استفاده از ابزارهایی مانند Google PageSpeed Insights یا مشاهده داده های تجربه کاربر در دنیای واقعی باشد.

۸. همکاری و ارتباطات

Collaboration & Communication

این KPI نشان دهنده توانایی توسعه دهنده Frontend برای همکاری موثر با طراحان، توسعه دهندگان Backend و سایر اعضای تیم است. ارتباط شفاف، مشارکت فعال در بحث ها و تمایل به کمک به دیگران جنبه های ضروری این شاخص هستند.

شامل ارزیابی بر اساس مشاهدات، بازخورد افراد هم‌مرده و مشارکت توسعه‌دهنده در کارهای مشترک است.

۹. پایبندی به ضرب الاجل‌ها و تعهدات

Adherence to Deadlines & Commitments

این KPI نشان‌دهنده توانایی توسعه‌دهنده Frontend برای مدیریت مؤثر حجم کاری، رعایت ضرب‌الاجل‌های وظایف محوله و انجام تعهدات است.

پایبندی به ضرب‌الاجل‌ها و تعهدات = (تعداد وظایف تکمیل شده به موقع / تعداد کل وظایف محول شده) × ۱۰۰٪

۱۰. یادگیری و توسعه

Learning & Development

این معیار نشان دهنده تعهد توسعه دهنده Frontend به یادگیری مستمر و به روز ماندن با فن آوری ها و چارچوب های جدید در چشم انداز توسعه همیشه در حال تحول Frontend است.

یادگیری و توسعه = (تعداد دوره های آموزشی تکمیل شده / فرصت های شرکت شده)

تهیه شده در ریرا



ممنون از توجه شما