

Log API: امنیت و شفافیت در ثبت و

مدیریت داده‌ها

Log API یک ابزار هوشمند برای ثبت و نگهداری اطلاعات مربوط به فعالیت‌های سامانه شماست. این سرویس به شما کمک می‌کند تا تمام اتفاقات و تغییرات سامانه را در لحظه ثبت کرده و بعداً به راحتی آن‌ها را بررسی کنید. با این کار، می‌توانید از عملکرد سامانه‌تان مطمئن شوید و مشکلات احتمالی را سریع‌تر پیدا کنید.

چرا باید از Log API استفاده کنیم؟

- همیشه در دسترس: حتی اگر بخشی از سامانه شما موقتاً از کار بیفتد، Log API همچنان فعال می‌ماند و اطلاعات را ذخیره می‌کند.
- قابل استفاده به صورت مستقل: این سرویس می‌تواند جدا از نرم افزار دیدگاه ارائه شود.
- آسان برای تست: برنامه‌نویسان می‌توانند به راحتی آن را بررسی و مشکلاتی که اعلام می‌کند را پیدا کنند.
- انعطاف‌پذیر و قابل توسعه: به راحتی می‌توانید این سرویس را گسترش دهید و با نیازهای جدید هماهنگ کنید.

Log API چطور کار می کند؟

این سرویس از دو بخش اصلی تشکیل شده است:

1. ارتباط دهنده (Log Helper): این بخش مثل یک پل ارتباطی بین سامانه شما و سرویس Log API عمل می کند.

2. هسته اصلی (Log API): وظیفه این بخش دریافت اطلاعات و ارسال آنها به مقصد مشخص شده است.

انواع اطلاعاتی که Log API ثبت می کند

Log API می تواند انواع مختلفی از اطلاعات و گزارش ها را ثبت کند، از جمله:

- اطلاعات ساده (Info): مثل گزارش های معمولی که نشان می دهند سامانه چطور کار می کند.

- هشدارها (Warn): اگر اتفاقی غیرعادی بیفتد، این سطح از گزارش ها شما را آگاه می کند.

- خطاها (Error): مشکلاتی که ممکن است عملکرد سامانه را مختل کنند.

- مشکلات جدی (Fatal): خطاهای بزرگی که ممکن است باعث از کار افتادن کل سامانه شوند.

علاوه بر این، Log API حتی می‌تواند تغییراتی که روی اطلاعات خاصی در سامانه انجام می‌شود را هم ثبت کند.

ویژگی‌های خاص Log API

- **هشتگ (Hashtag):** شما می‌توانید برای هر گزارش یک هشتگ خاص تعیین کنید تا بعدها به راحتی گزارش‌های مشابه را پیدا کنید.
- **زمان‌بندی پاک شدن گزارش‌ها:** شما می‌توانید مشخص کنید که هر گزارش چه مدت نگه داشته شود (مثلاً یک هفته، یک ماه یا برای همیشه).
- **ثبت خودکار جزئیات Log API:** به طور خودکار اطلاعاتی مثل نسخه نرم‌افزار یا اینکه کدام بخش سامانه گزارش را ثبت کرده، ذخیره می‌کند.

مزایای استفاده از Log API برای شما

با Log API می‌توانید:

- عملکرد سامانه را بهتر زیر نظر داشته باشید: همیشه بدانید چه اتفاقی در سامانه شما می‌افتد.
- مشکلات را سریع‌تر پیدا کنید: گزارش‌ها به شما کمک می‌کنند تا خطاها را زودتر شناسایی کنید.
- از شفافیت و امنیت بالاتر لذت ببرید: همه چیز به صورت دقیق ثبت می‌شود، پس هیچ چیزی از دست نمی‌رود.

سخن پایانی

Log API ابزاری ساده و کاربردی است که کار مدیریت و بررسی سامانه را برای شما راحت تر می کند. اگر به دنبال روشی هستید که بتوانید عملکرد مجموعه نرم افزارهای دیدگاه خود را به بهترین شکل ممکن زیر نظر داشته باشید، Log API بهترین انتخاب است.