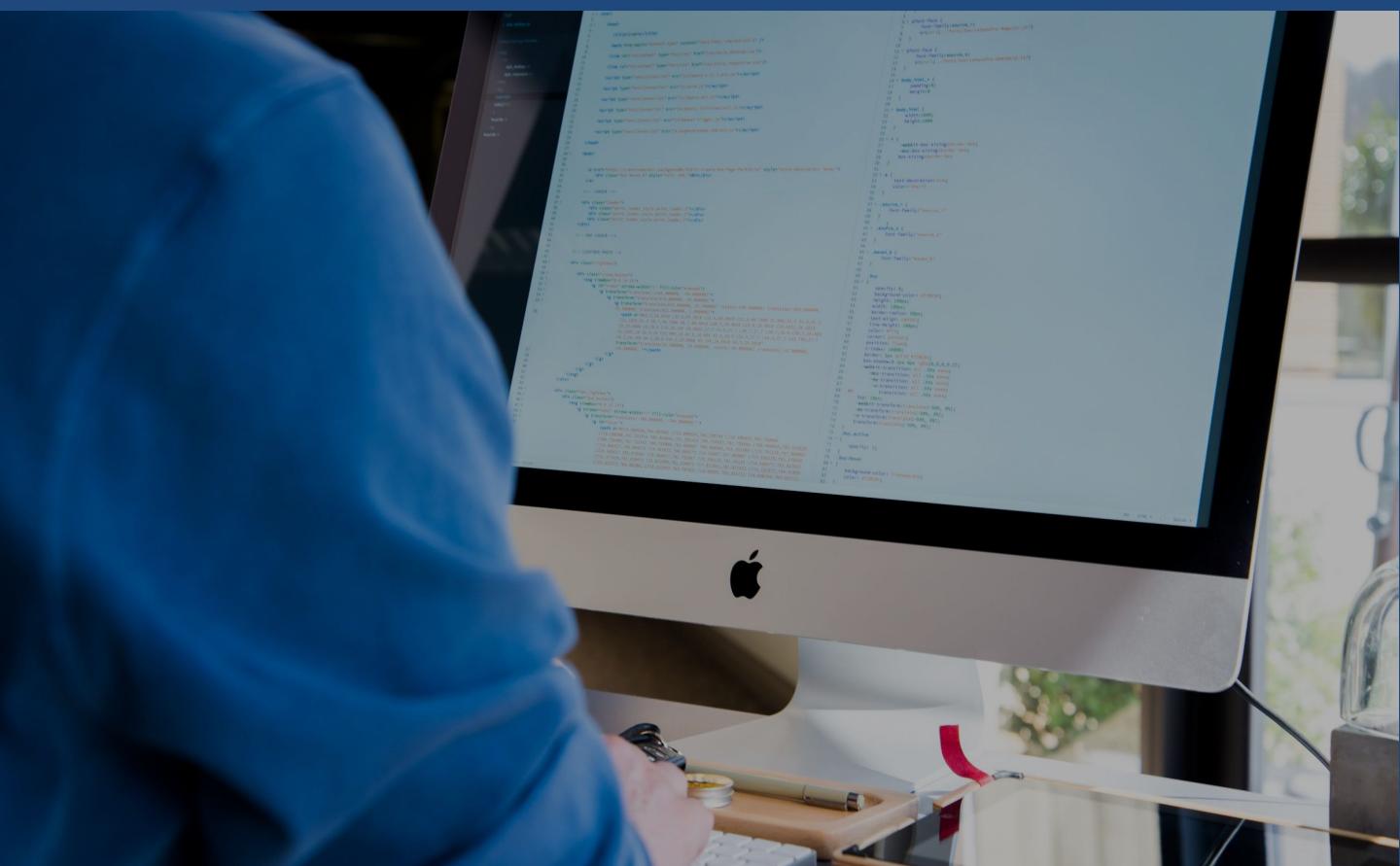


Asegurando la calidad en la integridad de datos

FX Street

FXSTREET



Resumen

FXStreet es un portal líder en noticias financieras especializado en los mercados Forex, que ofrece a sus usuarios datos de tipo de cambio en tiempo real, gráficos financieros y un calendario económico actualizado. Con el objetivo de mejorar la experiencia del usuario y modernizar su infraestructura, FXStreet llevó a cabo una migración completa de su plataforma de contenidos. Esta migración incluyó la integración de fuentes de datos en vivo provenientes de múltiples proveedores externos, para asegurar información financiera actualizada en todo momento.

Sin embargo, tras la migración, FXStreet enfrentó importantes desafíos con la actualización en tiempo real de los datos, lo que afectó su credibilidad frente a los usuarios y requirió una intervención urgente. Nuestro equipo fue convocado para implementar soluciones de testing automatizado que permitieran monitorear y validar el correcto funcionamiento de las actualizaciones de datos en tiempo real a lo largo de toda la plataforma.

Desafíos

- **Falla en la detección de errores en los datos:** Tras la migración, las tablas de datos financieros de FXStreet —incluyendo cotizaciones en vivo del mercado Forex y actualizaciones de eventos económicos clave— no se actualizaban correctamente. Este problema no fue detectado internamente durante semanas y fue reportado por primera vez por los propios usuarios.
- **Falta de monitoreo y pruebas automatizadas preventivas:** FXStreet no contaba con un sistema de monitoreo dedicado ni con pruebas automatizadas que permitieran detectar proactivamente estas discrepancias en los datos.
- **Inconsistencias generalizadas en los datos:** El problema no se limitaba a secciones específicas, sino que afectaba a todo el portal. Los datos financieros de distintos activos y eventos de mercado se mostraban en múltiples ubicaciones, todas ellas con actualizaciones irregulares.

Soluciones Implementadas

Para abordar estos desafíos, implementamos una infraestructura de testing automatizado diseñada para validar la precisión y actualización en tiempo real de los feeds de datos en vivo de **FXStreet**. Los aspectos clave de nuestra solución incluyeron:

- **Verificación automatizada de datos:** Las pruebas no solo verificaban la disponibilidad de los datos, sino que también aseguraban que los valores se actualizaran activamente, lo que indicaba un funcionamiento correcto del feed.
- **Framework de pruebas propio:** Utilizamos un framework de automatización robusto, originalmente desarrollado para un proyecto anterior con **Garbarino**, y lo adaptamos a las necesidades específicas de FXStreet.
- **Ejecución y programación en la nube:** Se configuró un servidor en la nube para ejecutar las pruebas automatizadas dos veces al día, garantizando una validación continua de las actualizaciones de datos sin necesidad de intervención manual.

Resultados

La implementación de nuestra solución de testing automatizado generó beneficios significativos:

- **Detección temprana de errores en los datos:** FXStreet pudo identificar y resolver fallos en la actualización de datos antes de que fueran reportados por los usuarios, mejorando notablemente su confiabilidad.
- **Mejora en la colaboración con los proveedores de datos:** Las pruebas permitieron detectar inconsistencias no solo en el portal, sino también en los datos provistos por fuentes externas. Como resultado, FXStreet pudo notificar a sus proveedores sobre problemas, en ocasiones incluso antes de que ellos mismos los detectaran.
- **Estabilización de la plataforma:** A lo largo de ocho meses, las pruebas automatizadas contribuyeron a estabilizar el portal financiero, evitando que errores críticos llegaran a producción y mejorando el rendimiento general del sistema.
- **Reforzamiento de la reputación de marca:** Al garantizar la precisión y confiabilidad de los datos, FXStreet consolidó su credibilidad frente a los usuarios, manteniéndose como una fuente confiable de información financiera.

Conclusión

La colaboración con **FXStreet** demostró el valor del testing automatizado en plataformas de datos financieros. Nuestra solución personalizada actuó como un recurso efectivo de contención, permitiendo a FXStreet recuperar el control sobre la integridad de sus datos mientras estabilizaba su portal recientemente migrado.

Una vez resuelta la crisis inicial, FXStreet realizó una transición hacia una solución interna, aprovechando los aprendizajes obtenidos durante nuestra implementación para seguir fortaleciendo sus capacidades de monitoreo.

Este caso resalta la importancia del testing y monitoreo proactivo para prevenir inconsistencias en los datos, garantizar una experiencia de usuario fluida y mantener la confianza en los servicios de información financiera.

Gracias!



Prilidiano Pueyrredón 355 (1640)

Martínez, Buenos Aires, Argentina

Phone: (+54 911) 3616-4400

Phone: (+54 911) 4034-2904

Email: info@bairesqa.com

