



Plan de Pruebas Latam y CoinGecko

Plan de Pruebas Integrado para CoinGecko y Sitio Web de Latam Airlines

Visión General

Este plan de pruebas aborda la validación integral de dos componentes críticos: el microservicio de CoinGecko y el sitio web de Latam Airlines. El objetivo es garantizar la calidad y confiabilidad de ambos sistemas mediante pruebas manuales y automatizadas, abordando funcionalidades clave y la interacción entre sistemas.

1. Pruebas al Microservicio de CoinGecko

Limitaciones:

- **Alcance:**
 - Pruebas de integración y funcionalidad del microservicio de CoinGecko mediante peticiones RESTful para obtener datos precisos sobre criptomonedas.
 - Validación de datos proporcionados por el microservicio en relación con las cotizaciones, volumen de transacciones y otra información relevante sobre criptomonedas.

Estrategia de Prueba:

- Ejecución de pruebas automatizadas utilizando Java y Rest Assured para enviar peticiones REST y validar las respuestas recibidas.

- Verificación de la precisión de los datos devueltos y la estabilidad del microservicio

Partes Interesadas:

- Ingeniero de Pruebas Automatizadas: Daniel Morales

Criterios de Aprobación:

- Cobertura del 95% de los escenarios críticos con éxito.
- Validación precisa y coherente de los datos proporcionados por el microservicio.
- Corrección de deficiencias identificadas durante las pruebas.

Configuración de Ambiente de Pruebas:

- Herramienta de Automatización: Java - Rest Assured
 - Entorno de Ejecución: Ambiente de pruebas
-

2. Pruebas al Sitio Web de Latam Airlines

Limitaciones:

- **Alcance:**
 - Pruebas funcionales manuales y automatizadas enfocadas en la reserva de vuelos, cambio de vuelos, procesos de pago, selección de asientos y compra de equipaje en el sitio web de Latam Airlines.
 - Validación de la navegación y experiencia del usuario durante el proceso de reserva y compra.

Estrategia de Prueba:

- Realización de pruebas funcionales manuales y automatizadas para garantizar una experiencia de usuario óptima.
- Validación exhaustiva de las funcionalidades críticas mediante técnicas de prueba de caja negra.

Partes Interesadas:

- Ingeniero de Pruebas Manuales y Automatización: Daniel Morales

Criterios de Aprobación:

- Ejecución satisfactoria del 95% de los casos de prueba diseñados.
- Validación precisa y coherente de los datos y funcionalidades críticas del sitio web.
- Corrección de errores identificados durante las pruebas, tanto manuales como automatizadas.

Configuración de Ambiente de Pruebas:

- Navegador de Internet: Google Chrome, Edge
 - Sistemas Operativos: Ubuntu 20.04 LTS
-

Comunicación y Coordinación

La comunicación se llevará a cabo mediante reuniones programadas, correos electrónicos y canales de mensajería instantánea según sea necesario para ambas partes interesadas.

Informes de Pruebas y Métricas

- **Alcance:**
 - Generación de informes detallados sobre los resultados de las pruebas, incluyendo métricas de rendimiento, cobertura de pruebas y hallazgos de seguridad.
 - Presentación de métricas clave a las partes interesadas para una revisión y toma de decisiones informada.
- **Entregables:**
 - Documento de informe de pruebas que incluya resumen ejecutivo, resultados detallados por componente, recomendaciones y acciones correctivas.
 - Automatizaciones completas de las rutas críticas de Latam Airlines

- Automatizaciones completas del microservicio
- **Partes Interesadas:**
 - Equipo de Gestión de Proyectos
 - Equipos de Desarrollo y Operaciones

Gestión de Defectos y Seguimiento

- **Alcance:**
 - Establecimiento de un proceso para la gestión de defectos identificados durante las pruebas, incluyendo seguimiento y resolución oportuna.
 - Utilización de herramientas de seguimiento de defectos como Notion para registrar, priorizar y gestionar eficazmente los problemas identificados.
- **Responsable:**
 - Ingeniero de Pruebas: Daniel Morales

Cronograma

Hito/ Esfuerzo	CoinGecko	Latam Airlines
Diseño del Plan de Pruebas	2024-05-08 / 10:30 AM	2024-05-08 / 09:45 AM
Aprobación del Plan de Pruebas	2024-05-08 / 01:15 PM	2024-05-08 / 11:20 AM
Configuración del Ambiente de Pruebas	2024-05-08 / 03:45 PM	2024-05-08 / 02:30 PM
Ejecución de Pruebas	2024-05-09 / 09:00 AM	2024-05-09 / 10:20 AM
Análisis de Resultados y Correcciones	2024-05-09 / 12:30 PM	2024-05-09 / 01:45 PM

Este plan de pruebas integrado garantizará la calidad y funcionalidad tanto del microservicio de CoinGecko como del sitio web de Latam Airlines, abordando los requisitos específicos de cada componente y su interacción. La coordinación entre equipos y la validación exhaustiva de las funcionalidades críticas serán clave para el éxito del proyecto.