Engineer Datos

Pruebas para los propios verificadores

Escribí pruebas para los propios verificadores tras constatar que un verificador que solo recibe entradas correctas puede acabar informando de éxito por no haber leído nada; introduje una falta de ortografía para confirmar su detección y obtuve un intervalo de identificadores de la base de datos en vez de fijarlo en la prueba.

agosto 2026

pruebas de los verificadores para que el éxito tenga significado

Situación. El proyecto ejecuta un conjunto de comprobadores propios sobre su contenido: ortografía, rangos de identificadores, voz y coherencia de cifras. Todos llevaban meses en verde. Un comprobador que solo ha visto entradas correctas y solo ha informado de resultados correctos es indistinguible de otro que no lee absolutamente nada, y no había ninguna prueba en la batería capaz de diferenciarlos.

Tarea. Había que obligar a los comprobadores a demostrar que podían fallar, y los datos de prueba con los que contrastan tenían que dejar de ser copias mantenidas a mano de aquello que describen.

Acción. El patrón aplicado en todos los casos consiste en introducir el defecto que el comprobador debe detectar y exigir que lo encuentre. Al corrector ortográfico se le da una palabra mal escrita deliberadamente y la prueba falla si la ejecución no señala nada. Al control de voz se le da prosa en primera persona y debe rechazarla. Al control de palabras vacías se le da una palabra prohibida. Cada una es una prueba pequeña y cada una cerró un punto ciego real, porque resultó que dos comprobadores leían un conjunto de archivos más reducido de lo que afirmaba su documentación y llevaban tiempo omitiendo contenido silenciosamente. El segundo cambio afecta al origen de las expectativas de una prueba: el control de rangos de identificadores comparaba antes con un número escrito en el archivo de prueba, lo que obligaba a editar una prueba con cada

incorporación de contenido, y quien actualizara la cifra sin mirar desactivaba el control. Ahora deriva el rango de la base de datos, de modo que la comprobación describe los datos y no un recuerdo desactualizado de ellos.

Resultado. Todos los comprobadores del proyecto tienen ahora una prueba que demuestra que fallan ante entradas incorrectas, y las aserciones de rango leen la fuente de verdad. La parte incómoda es lo que esto dejó al descubierto: una comprobación en verde había carecido de significado en al menos dos lugares durante un tiempo desconocido, y no hay forma de averiguar retroactivamente qué pasó sin detectarse.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Pruebas para los propios verificadores» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Reglas y comprobaciones que detectan datos incorrectos al entrar y aclaran quién responde de cada cifra y de dónde procede.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Pruebas para los propios verificadores — pruebas de los verificadores para que el éxito tenga significado

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Está comprobando algo su control de calidad?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de pruebas y calidad. Se apoya en Bases de datos, Gobernanza de datos, Automatización y CI/CD, Pruebas y control de calidad y Python. Y ya que está aquí, también se nos da bien Gobernanza y calidad de datos, DevOps y automatización CI/CD, Desarrollo de agentes de IA a medida y Dirección técnica y consultoría.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Traiga un conjunto de datos representativo, las preguntas que debe responder y el cuello de botella actual. Podemos acordar cómo medir la calidad, la capacidad de procesamiento y la recuperación.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Está comprobando algo su control de calidad?

Pregunte por las decisiones detrás de «Pruebas para los propios verificadores». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://data.engineer.company/es/portfolio/wrote-tests-for-the-checkers-themselves/