Engineer

Ensayo del hook CI: 2 defectos detectados

Ensayé el hook CI del servidor de la forja y encontré dos defectos imposibles de alcanzar leyendo el archivo: una alternativa que introducía un argumento irresoluble en la entrada del hook y una variable de entorno de git que acompañaba al control hasta el checkout y hacía fallar 19 pruebas.

agosto 2026

19

pruebas que fallaban por el propio entorno de git

Situación. La forja git autoalojada acepta envíos y puede ejecutar un hook en el servidor para rechazar trabajo que no supere el control de calidad. Un hook de servidor es la pieza de automatización que no puede probarse simplemente ejecutándola en local: se ejecuta en un repositorio bare, sin árbol de trabajo, bajo un entorno establecido por la forja y leyendo las referencias enviadas desde su entrada estándar. Leer el script y concluir que es correcto es una conjetura.

Tarea. Había que ensayar el hook contra un repositorio bare real y un envío real antes de confiar en él, en lugar de desplegarlo y descubrir después los problemas.

Acción. El ensayo crea un repositorio bare, instala el hook, lo clona, crea un commit, lo envía y comprueba tanto la ruta de aceptación como la de rechazo. Encontró dos defectos, ninguno visible en el archivo. El primero era una alternativa en el tratamiento de argumentos: cuando el hook no podía determinar una referencia, la sustituía por un marcador que no era un objeto resoluble y, como el valor llega a la entrada estándar del hook y no como parámetro, el fallo aparecía como un error ajeno mucho más adelante. El segundo es el que conviene recordar. Git exporta una variable de entorno que indica el directorio del repositorio al invocar un hook, y todo lo que este ejecuta la hereda. El control de calidad extrae la revisión enviada y ejecuta dentro de ella la batería de pruebas, y esa batería heredaba el puntero al repositorio bare, por

lo que diecinueve pruebas que usan git se resolvían contra el repositorio equivocado y fallaban aunque el código fuera correcto. Hay que limpiar el entorno en ese límite, y ese límite es invisible salvo que realmente se ejecute el proceso.

Resultado. El hook funciona en ambas rutas y los dos defectos se encontraron antes de que ningún envío real se topara con ellos. El límite es que un ensayo sigue siendo una simulación: demuestra que el hook supera una forma de envío, y la forja en producción ve envíos que este ensayo no construye, incluidas actualizaciones forzadas y eliminaciones de ramas.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Ensayo del hook CI: 2 defectos detectados» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Toda la configuración escrita en archivos para poder recrearla con exactitud y evitar que exista solo en la memoria de una persona.

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. Ensayo del hook CI: 2 defectos detectados — 19 pruebas que fallaban por el propio entorno de git

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Se comporta su CI igual que su portátil?

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 Python. Se apoya en DevOps, Infraestructura, Automatización y CI/CD, Linux y servidores, Pruebas y control de calidad y Python. Y ya que está aquí, también se nos da bien Infraestructura como código, DevOps y automatización CI/CD y Administración de sistemas.

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

Describa la ruta de despliegue, los riesgos operativos y quiénes se encargan de las guardias. Podemos definir el alcance de un cambio con comprobaciones, una vía de recuperación y responsabilidades claras.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Se comporta su CI igual que su portátil?

Pregunte por las decisiones detrás de «Ensayo del hook CI: 2 defectos detectados». 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://engineer.company/es/portfolio/rehearsed-the-forge-ci-hook-found-2-defects/