Engineer Software

Die Prüfwerkzeuge selbst mit Tests geprüft

Tests für die Prüfwerkzeuge selbst geschrieben, nachdem klar war, dass ein nur mit fehlerfreien Eingaben getestetes Werkzeug irgendwann auch nach dem Lesen von nichts Erfolg meldet — einen Tippfehler eingebaut, um die Rechtschreibprüfung zu prüfen, und einen ID-Bereich aus der Datenbank statt einer Testkonstante übernommen.

August 2026

Tests für die Prüfwerkzeuge, damit Erfolg etwas bedeutet

Situation. Eigene Prüfwerkzeuge untersuchen Projektinhalte: Rechtschreibung, Kennungsbereiche, unpersönliche Formulierungen und Zahlengleichheit. Alle liefen seit Monaten grün. Ein Werkzeug, das ausschließlich fehlerfreie Eingaben gesehen und Erfolg gemeldet hat, ist von einem, das gar nichts liest, nicht zu unterscheiden. Kein Test konnte beides auseinanderhalten.

Aufgabe. Die Prüfwerkzeuge mussten nachweisen, dass sie scheitern können. Ihre Vergleichsdaten durften nicht länger manuell gepflegte Kopien des beschriebenen Gegenstands sein.

Massnahmen. Überall gilt dasselbe Muster: den gesuchten Fehler einbauen und seine Erkennung verlangen. Die Rechtschreibprüfung erhält ein absichtlich falsches Wort; der Test scheitert bei sauberem Ergebnis. Die Prüfung auf unpersönliche Formulierungen muss Ich-Prosa zurückweisen. Die Schlagwortprüfung erhält ein verbotenes Wort. Jeder kleine Test schloss einen echten blinden Fleck. Zwei Werkzeuge lasen tatsächlich weniger Dateien als dokumentiert und übersprangen Inhalte still. Die zweite Änderung betrifft Testerwartungen. Der Kennungsbereich wurde früher gegen eine Zahl im Test verglichen. Jede Inhaltsergänzung erforderte dadurch eine Teständerung; blindes Aktualisieren der Zahl deaktivierte faktisch die Prüfung. Nun stammt der Bereich aus der Datenbank. Der Test beschreibt damit die Daten statt einer veralteten Erinnerung daran.

Ergebnis. Jedes Prüfwerkzeug hat nun einen Test, der sein Scheitern bei fehlerhafter Eingabe nachweist. Bereichsprüfungen lesen die maßgebliche Quelle. Die unangenehme Erkenntnis: Mindestens zwei grüne Prüfungen waren für unbekannte Zeit bedeutungslos. Rückwirkend lässt sich nicht feststellen, was unbemerkt durchging.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Die Prüfwerkzeuge selbst mit Tests geprüft“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Ein Agent wird an Ihre Systeme angebunden, an Fällen Ihrer eigenen Fachleute geprüft und von Ihren Mitarbeitenden beaufsichtigt — ohne Bindung an ein einziges Modell.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. Die Prüfwerkzeuge selbst mit Tests geprüft — Tests für die Prüfwerkzeuge, damit Erfolg etwas bedeutet

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Prüft Ihre Qualitätskontrolle überhaupt etwas?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: Test- und Qualitätsingenieurin. Die Arbeit baut auf Datenbanken, Data Governance, Automatisierung und CI/CD, Tests und Qualitätssicherung und Python. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Data Governance und Datenqualität, DevOps- und CI/CD-Automatisierung, Entwicklung individueller KI-Agenten und Technische Leitung und Beratung.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Beschreiben Sie den Arbeitsablauf, die vorhandenen Schnittstellen und die Nutzer, die die Veränderung benötigen. Wir können eine prüfbare Lieferung definieren und die Übergabe so gestalten, dass Ihr Team die gelieferten Bestandteile warten kann.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Prüft Ihre Qualitätskontrolle überhaupt etwas?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Die Prüfwerkzeuge selbst mit Tests geprüft“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

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

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://software.engineer.company/de/portfolio/wrote-tests-for-the-checkers-themselves/