Engineer

Repository-Prüfengine mit 268 Checks entwickelt

Die Prüfengine des Repositorys entwickelt — 268 registrierte Commit-Prüfungen, 277 Lint-Regeln und 15 eigene ESLint-Regeln — sowie 146 Tests der Prüfungen selbst, damit der Build den Standard durchsetzt und nicht erst das Review.

2025

268

Commit-Prüfungen und 146
Tests der Prüfungen selbst

Situation. Standards in einer Beitragsrichtlinie bleiben Empfehlungen. Alle stimmen zu, dann ist Freitag, die Änderung klein und die Richtlinie unterliegt. Warnungsfreiheit konnte nur bestehen, wenn mehr als guter Wille sie trug. Standardlinter reichen zudem nicht bis zu den projektspezifischen Regeln, die tatsächlich festlegen, wie diese Codebasis funktionieren soll.

Aufgabe. Die wichtigen Projektregeln mussten ausführbar sein. Ein Verstoß sollte den Commit scheitern lassen, statt auf eine prüfende Person mit genügend Zeit und Erinnerungsvermögen zu warten.

Massnahmen. Daraus entstand eine Prüfengine. Sie umfasst 274 Prüfskripte, davon 268 in Commit-Hooks registriert, sowie 277 JavaScript-Linter und 96 Shell- sowie 17 Python-Validatoren. Sie prüfen, wozu Standardwerkzeuge keine Vorgaben haben: rücknehmbare Migrationen, Übersetzungsschlüssel in beiden Sprachen, registrierte Routen in OpenAPI und verbotene Inline-Unterdrückungen. Fünfzehn eigene ESLint-Regeln sichern die TypeScript-Hausmuster. Eine Regel verdient besondere Erwähnung: Jeder mit fix: beginnende Commit muss einen Test enthalten, der ohne die Korrektur fehlschlägt. Damit steht eine ausführbare Prüfung für diese Regression zur Verfügung. Weil eine kaputte Prüfung schlimmer als keine ist — sie lässt alles passieren, ohne dass es jemand merkt — besitzen die Prüfungen 146 eigene Tests.

Ergebnis. Prüfende konnten mehr Zeit für den Entwurf aufwenden, weil automatisierte Prüfungen die in ihnen kodierten mechanischen Regeln vor dem Push eines Entwicklungszweigs abarbeiteten. Der Nachteil ist real: Commits sind langsam, und schlechte Prüfregeln können die Arbeit erheblich erschweren. Die 146 Tests gibt es, weil genau das vorkam.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Repository-Prüfengine mit 268 Checks entwickelt“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Geprüft, veröffentlicht und rückgängig zu machen: Änderungen erreichen Ihre Kunden am Dienstagnachmittag statt spät am Freitagabend.

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. Repository-Prüfengine mit 268 Checks entwickelt — 268 Commit-Prüfungen und 146 Tests der Prüfungen selbst

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Sollen Ihre Standards automatisch durchgesetzt werden?

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: Leiterin Engineering. Die Arbeit baut auf DevOps, Automatisierung und CI/CD, Tests und Qualitätssicherung, Technische Leitung und Dokumentation. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in DevOps- und CI/CD-Automatisierung, Entwicklung individueller KI-Agenten, Technische Leitung und Beratung und Technische Dokumentation.

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 Bereitstellungsweg, die Betriebsrisiken und die Bereitschaftsverantwortlichen. Wir können eine Änderung mit Prüfungen, einem Wiederherstellungsweg und klaren Zuständigkeiten abgrenzen.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Sollen Ihre Standards automatisch durchgesetzt werden?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Repository-Prüfengine mit 268 Checks entwickelt“. 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://engineer.company/de/portfolio/built-a-268-check-guard-engine-for-the-repo/