Engineer Software

Jede Lint-Regel als Fehler aktiviert

Sämtliche Regeln des Python-Linters als Fehler aktiviert und 1.815 Befunde bis auf null abgearbeitet; jede der wenigen Ausnahmen schriftlich begründet und zwei davon durch eine Prüfung statt nur einen Kommentar abgesichert.

September 2026

1,815

Lint-Befunde bis auf null abgearbeitet

Situation. Die meisten Projekte wählen eine bequeme Teilmenge ihrer Lint-Regeln, meist diejenigen, die am Einrichtungstag keine Meldungen erzeugen. Die Konfiguration dokumentiert damit bestehende Gewohnheiten statt eines durchgesetzten Maßstabs. Jede ausgeschaltete Regel bedeutet eine nie gemeldete Fehlerklasse.

Aufgabe. Der Standard sollte umgekehrt werden: alle implementierten Regeln als Fehler aktivieren und die Befunde auf null abarbeiten, statt durch Abschalten herunterzuhandeln.

Massnahmen. Der vollständige Regelsatz erzeugte beim ersten Lauf 1.815 Befunde. Sie wurden nach Kategorien statt Dateien bearbeitet, weil Kategorien Aussagen erlauben. Ungenutzte Argumente und verdeckte Built-ins sind eher Rauschen; Sicherheit, veränderliche Standardwerte und Ausnahmebehandlung zeigten jeweils echtes Verhalten. Tatsächliche Unvereinbarkeiten gibt es: Formatter und Linter können derselben Zeile widersprechen, einzelne Regeln bewussten Projektentscheidungen. Jede der wenigen Ausnahmen hat deshalb direkt am Ausnahmeort eine Begründung: Was wollte die Regel, weshalb handelt der Code anders? Zwei gehen weiter und werden durch Prüfungen statt Kommentare abgesichert, damit die Ausnahme nicht still wächst. Die Regel ist ausgeschaltet, ein Test prüft aber genau ihre beabsichtigte Eigenschaft. Daneben läuft strikte Typprüfung als eigener, anspruchsvollerer Maßstab. Sie fand Defekte, die der Linter nicht sehen konnte, weil sie die Natur eines Werts statt seine Schreibweise betrafen.

Ergebnis. Der Linter läuft vollständig mit null Befunden. Jede Abweichung ist an ihrer Stelle dokumentiert. Der Preis ist real: Die strengste Einstellung erzeugt tatsächlich nicht bearbeitenswerte Meldungen. Dieses Urteil musste jemand 1.815-mal treffen statt einmal.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „Jede Lint-Regel als Fehler aktiviert“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Der Teil, den Nutzer nie sehen: wo die Daten liegen, welche Regeln gelten und wie andere Systeme darauf zugreifen dürfen.

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. Jede Lint-Regel als Fehler aktiviert — 1,815 Lint-Befunde bis auf null abgearbeitet

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Soll jede Warnung zu einem echten Fehler 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: Python-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf DevOps, Automatisierung und CI/CD, Tests und Qualitätssicherung, Python und Dokumentation. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in Backend- und API-Entwicklung, DevOps- und CI/CD-Automatisierung 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 →

Soll jede Warnung zu einem echten Fehler werden?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „Jede Lint-Regel als Fehler aktiviert“. 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/enabled-every-linter-rule-as-an-error/