Engineer

Dokumentation

38 Leistungen

Die Teile Ihres Systems verbinden

Die unter „Dokumentation“ gesammelten Arbeiten zeigen einen Teil eines funktionierenden Systems. Wir können helfen, diesen Teil mit dem Rest Ihres Betriebs zu verbinden. Übergaben, Betriebsanleitungen und Handbücher ermöglichen Ihren Mitarbeitenden, das System zu betreiben, ohne die ursprünglichen Entwickler anrufen zu müssen.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Eine vergleichbare Herausforderung finden

Folgen Sie einem Beispiel, das Ihrer Situation ähnelt. Die Rückschau beschreibt die Entscheidungen hinter dem Ergebnis und geht über die bloße Technologiebezeichnung hinaus. Ein Infrastrukturplan für 14 Abteilungen — 14 Forschungsabteilungen mit einem gemeinsamen Infrastrukturplan

Ein Infrastrukturplan für 14 Abteilungen Kontakt aufnehmen →

Ein Infrastrukturplan für 14 Abteilungen

Ein umfassendes Infrastrukturrahmenwerk für ein Forschungsinstitut mit 14 Abteilungen entworfen, mit flexiblen Modulen, einheitlichen Datenpipelines und strukturierten Supportstrategien für eine langfristige Nutzung.

8 Power-BI-Projekte mit Handbüchern umgesetzt

8 Power-BI-Projekte mit umfassenden Handbüchern umgesetzt und Microsoft Power BI mit einer NodeJS-API und Python FastAPI für wirksame Datenanalyse und Visualisierung integriert.

500 Strom- und GIS-Datenberichte veröffentlicht

500 Analyseberichte zu Strom- und GIS-Daten veröffentlicht und durch gründliche Recherche und Fehlerdiagnose präzise Erkenntnisse aus geografischen Big Data und Zeitreihendaten ermöglicht.

1.000 RBAC-Regeln für sichere Linux-Server

Die Datensicherheit durch 1.000 RBAC-Regeln für Entwickler, Anwendungsinstanzen, PostgreSQL, MS SQL und weitere Linux-Server erhöht, unberechtigte Zugriffe verhindert und die Regeln mit Ansible-Automatisierung dokumentiert.

50.000 Wörter Softwaredokumentation verfasst

50.000 Wörter umfassender Softwaredokumentation in Markdown auf GitHub, Craft und Confluence verfasst und damit Wissenserhalt und transparente Abläufe sichergestellt.

Geschäftsanforderungen erhoben und analysiert

Geschäftliche Anforderungen erhoben und analysiert und in umsetzbare Funktionen und User Stories im Einklang mit Data-Governance-Standards übersetzt.

Teamkommunikation und Zusammenarbeit verbessert

Teamkommunikation und Zusammenarbeit durch die Einführung von Slack, Mattermost, 1Password und Jira verbessert und 8.000 Arbeitsstunden eingespart.

API auf Huma v2 migriert, 100 % Übereinstimmung

Die HTTP-API von Fiber auf Huma v2 migriert — 649 Pfade und 760 Operationen — und eine vollständige Übereinstimmung (100 %) zwischen den registrierten Serverrouten und der veröffentlichten OpenAPI-Beschreibung erreicht und beibehalten.

578 go-task-Automatisierungsziele verfasst

578 go-task-Automatisierungsziele für native, Docker- und HTTPS-Entwicklungsmodi, Linting, Tests, Datenbank und Bereitstellung verfasst.

iOS-26-'Liquid Glass'-Designsystem entworfen

Ein iOS-26-Designsystem im Stil von 'Liquid Glass' und ein verbindliches Komponentenverzeichnis entworfen, das Lint-Regeln gegen abweichende UI-Umsetzungen absichern.

Englisch-dänisches i18n-System aufgebaut

Ein englisch-dänisches Internationalisierungssystem mit 12.027 Nachrichten je Sprachversion in 458 Namespace-Dateien aufgebaut, mit per Linter durchgesetztem Wortschatz und einer Grenze von 400 Zeilen je Datei.

Warnungsfreiheit für sechs Sprachen durchgesetzt

Für sechs Sprachen — Go, TypeScript, SQL, Python, Shell und Markdown — einen durch Pre-Commit-Hooks durchgesetzten Qualitätsstandard ohne Warnungen festgelegt.

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.

Kontinuierliche Sicherheitsprüfungen etabliert

Ein kontinuierliches Sicherheitsprogramm aufgebaut — Codeanalyse, DAST, Abhängigkeits- und Schwachstellenprüfungen, SBOM-Erzeugung, Geheimnissuche und per SHA festgelegte Actions — ergänzt durch 21 schriftliche Sicherheitsaudits.

Infrastruktur in einem Repository definiert

Die eigene Unternehmensinfrastruktur als 19 Ansible-Playbooks und 34 Rollen mit 12.065 YAML-Zeilen aufgebaut, die einen laufenden Host mit ausschließlich idempotenten Plays in den deklarierten Sollzustand überführen.

Sicherungsautomatisierung mit klarem Wiederherstellungsweg

restic-Sicherungsautomatisierung mit Aufbewahrung, Integritätsprüfungen und monatlichem Wiederherstellungstest umgesetzt; Speicheraktivierung und Nachweis einer tatsächlichen Wiederherstellung als getrennte Betriebsschritte dokumentiert.

7 lesende Host-Berichtsrollen entwickelt

Sieben schreibgeschützte Berichtsrollen entwickelt, die den Zustand eines laufenden Hosts in Markdown abbilden — Fakten, Zugriff, Git, Metriken, Verkehr, Sicherheit und Anbieterinventar — nach der Regel, dass keine Zahl erscheint, die der Lauf nicht gemessen hat.

Zuständigkeit nach Geheimnisleck klar geregelt

Eine Regel zum Zuständigkeitsumfang im Repository festgeschrieben, nachdem eine Umstrukturierung Inventar, Firewallfreigaben und Texte eines anderen Unternehmens hineingetragen hatte; die isolierten Rückstände weiterhin auf Geheimnisse prüfen lassen, statt sie auszuschließen.

Commit-Prüfung mit 22 Lintern aufgebaut

Eine verbindliche Commit-Prüfung aus 22 einzeiligen Lintern und fünf ausführlicheren Prüfungen aufgebaut, ohne Warnungsstufe und ohne Inline-Unterdrückungen, für HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, Shell, Links, Rechtschreibung, Geheimnisse und Typografie.

27 Schriftgrößen durch 6-stufige Skala ersetzt

27 tatsächlich dargestellte Schriftgrößen mit teils nur 0,6 % Abstand durch eine sechsstufige Skala im Verhältnis einer großen Terz ersetzt und den Linter geschrieben, der eine achtundzwanzigste Größe zurückweist.

Barrierefreiheitsprüfungen auf 32 Seiten in beiden Farbschemata

Prüfungen für WCAG 2.2 Level AA auf 32 repräsentativen Seiten in beiden Farbschemata umgesetzt, mit Konformitätsnachweis, einem geprüften AAA-Kriterium und ausdrücklich benanntem Teilergebnis für Kriterium 1.4.13.

Farbsystem auf 28 Farben begrenzt

Das Farbsystem auf 28 dokumentierte Farben begrenzt und einen Linter entwickelt, der verwendete, aber undokumentierte, dokumentierte, aber ungenutzte, falsch gemessene, als Literal neu geschriebene oder einer bestehenden Farbe bis auf einen Wahrnehmungsabstand von 0,02 ähnliche Werte zurückweist.

Druckstylesheet mit 637 Zeilen entwickelt

Ein Druckstylesheet mit 637 Zeilen anhand von vier dokumentierten Verhaltensweisen von Rendering-Engines entwickelt, einschließlich eingebundener Überschriften, die bei Lesern mit dunkler Browsereinstellung weiß auf weiß gedruckt wurden.

Entwicklung in 51 schriftlichen Vorhaben geführt

Die Website-Entwicklung als 51 schriftliche Vorhaben in 54 Plandokumenten geführt, jeweils mit offenen Aufgaben, Messungen und verworfenen Entscheidungen — darunter sechs von acht mit dokumentierter Begründung abgelehnte Befunde zur Eignung für KI-Agenten.

Dokumentation einem eigenen Linter unterstellt

Die Dokumentation einem eigenen Linter unterstellt — mit nur absenkbarem Zeilenbudget je Datei, Inhaltsverzeichnispflicht und Prüfung echter Pfade — der sechs von neun als erledigt markierte Pläne mit offenen Aufgaben und vierzehn in keinem Dokument genannte verpflichtende Commit-Prüfungen fand.

Qualitätsprüfung mit 10.242 Zeilen selbst geprüft

10.242 Zeilen JavaScript der Qualitätsprüfung unter Formatter und Linter gebracht, nachdem sie sich als größter und zugleich ungeprüfter Codebestand des Repositorys erwiesen hatten; 13 Befunde behoben und keinen unterdrückt.

106 von 106 PDF/UA-1-Profilprüfungen bestanden

Die PDF/UA-1-Validierung für neun Dokumente dokumentiert: 106 von 106 Prüfungen des konfigurierten Barrierefreiheitsprofils bestanden, während die Archivvariante eine von 146 Regeln verfehlte.

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.

QR-Encoder mit 522 Zeilen eingebunden

Einen QR-Encoder mit Reed-Solomon über GF(256), festem Modullayout und acht Maskenmustern in 522 Zeilen eingebunden, statt eine dritte Laufzeitabhängigkeit einzuführen, und durch Rücklesen der fertigen Matrix mit einem unabhängig geschriebenen Decoder geprüft.

Abweichende Hooks und Qualitätsprüfung gefunden

Durch den Vergleich beider Listen in einem Test festgestellt, dass Commit-Hooks und Qualitätsprüfung unterschiedliche Prüfungen ausführten, obwohl ein Dokument Gleichheit versprach — die fünf ausschließlich von Hand ausgeführten Prüfungen waren gerade diejenigen für die Lebenslauftexte.

Jeden Text in einen Inhaltsbaum verlagert

Jede sichtbare Zeichenfolge aus Python in einen Inhaltsbaum mit 874 Dateien in drei Sprachen verlagert, nachdem unerkannte tote Übersetzungen und eine stillschweigend nur ein Drittel der Leistungen bewertende Prüfung gefunden worden waren.

Sprachübergreifende Zahlenprüfung aufgebaut

Eine sprachübergreifende Inhaltsprüfung entwickelt, die bei fehlenden Zahlen gegenüber dem Englischen und bei sprachfremder Notation fehlschlägt — dabei zwei dänische Beschreibungen ohne eine Kennzahl und sechzehn ukrainische Textstellen mit englischen Anführungszeichen gefunden.

Parser zur Prüfung aller FFI-Aufrufe geschrieben

Einen Parser geschrieben, der den echten C-Header mit 7.308 Zeilen liest und jede Aufrufstelle, jede Enum-Konstante sowie final für jede pointerbesitzende Klasse prüft, nachdem ein handgeschriebener Platzhalterheader Aufrufe dreier entfernter Funktionen kompilieren und linken ließ, die zur Laufzeit abstürzten.

Alle 17 Symbole für Screenreader benannt

Jedes ausschließlich durch ein Symbol dargestellte Bedienelement für Screenreader benannt, nachdem die Sendeschaltfläche als "Pfeil nach oben im Kreis, Schaltfläche" angekündigt worden war, und einen Linter geschrieben, der die Beschriftung innerhalb von acht Zeilen um das Symbol verlangt.

Fehlermeldungen ohne Schuldzuweisung verfasst

Die Fehlermeldungen der Anwendung anhand eines schriftlichen Tonalitätsstandards neu verfasst, nachdem eine abgewiesene Anmeldung dem Nutzer einen Tippfehler vorwarf, obwohl der Anbieter ein anwendungsspezifisches Passwort verlangte; den Fall mit einem anbieterspezifischen Test abgesichert.

Die Lizenz aller ausgelieferten Komponenten kennen

644 Rust-Crates bei jedem Build auf Lizenzverträglichkeit geprüft und die Wirksamkeit durch das Ändern einer Crate-Lizenz sowie das Verschieben der festgelegten Kernrevision ohne Neuerzeugung nachgewiesen.

4 Repositorys auf einen Historienstandard geeint

Vier Repositorys auf einen einheitlichen Historienstandard verpflichtet — Conventional Commits, ohne Emojis und Attribution-Trailer, durch einen Commit-Message-Hook erzwungen — ergänzt durch 48 Anweisungsdokumente zur Arbeitsweise.

Sechs Sammler weisen übersprungene Eingaben aus

Sechs Berichtssammler um Angaben zu ungelesenen Eingaben ergänzt — ungeöffnete Dateien, nicht installierte Sonden, unbekannte Journalzeilen — und Schwellenwerte anhand von 116 gemessenen Stichproben bestimmt, nachdem eine blinde Erfassung und ein gesunder Host dieselbe Seite ergeben hatten.

Die technische Arbeit gezielt einsetzen

Benennen Sie die Entscheidung, die betroffenen Menschen und die bereits betrachteten Optionen. Wir können die Abwägungen deutlich machen und eine dokumentierte Empfehlung hinterlassen.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Das Thema in Ihren Kontext einordnen

Erzählen Sie uns, welche Rolle „Dokumentation“ in Ihrem eigenen System spielt. Wir können helfen, die passende Leistung auszuwählen und die damit verbundene Arbeit zu definieren.

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/categories/documentation/