Engineer プラットフォーム

30分も待たずに済む品質検査

最長の検査から順に、最大4並列のワーカープールへ割り当て、ブラウザーを使うサイト品質ゲートを1,636秒から615秒に短縮。名前順では224秒に対して320秒を要するという測定を踏まえた。

8月 2026

615

1,636秒から短縮した視覚的品質ゲートの秒数

状況. ヘッドレスブラウザーを使う11検査が、各窓形状の配置、文字体系、訳文の伸長、コントラスト、アクセシビリティ、強制配色、マスコット寸法、動き、6用紙組み合わせの印刷、コンソール、視覚差分を調べていた。直列では1,636秒、27分超を要した。27分のゲートは省略され、省略した検査と合格した検査は区別できなかった。

課題. 何も弱めず、実行を決断ではなく通常の行為にできるほど、経過時間を短くする必要があった。

行動. 12コア端末で個別計測から始めた。配置405秒、文字301秒、翻訳282秒、コントラスト189秒、アクセシビリティ178秒から、最短17秒まであった。2つの発見で決めた。内部で並列処理するブラウザーを過剰に動かすため、全同時は265秒で4並列の224秒より遅かった。費用が20倍違うため、最長処理からの順は、名前順320秒に対し224秒と約3分の1改善した。コア数から決める2–4並列の上限付きプールへ、最長順で渡した。同時に検査を狭めず広げ、実際の全メディアクエリから導く22窓形状を共有した。そのため配置単体は95秒から405秒へ増えた。

結果. 直列の総費用は増えたが、全体は1,636秒から615秒になり、検査範囲も広がった。もっともらしい全同時実行と記述順実行が、別案より実測で悪かったという測定こそ残す価値があった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「30分も待たずに済む品質検査」を、お客様の組織の似た課題を考える出発点にしてください。この実績を支えたサービスを、お客様のプロジェクトにも提供できます。 変更を検証し、リリースし、元に戻せる仕組みを整え、金曜の深夜ではなく火曜の午後にお客様へ届けられるようにします。

サービスを見る お問い合わせ →

結果の背景を確かめる

この事例の状況、判断、結果をご覧ください。どの部分がお客様の制約の下でも生かせるか、どこに別の方法が必要かをご相談いただけます。 30分も待たずに済む品質検査 — 615 1,636秒から短縮した視覚的品質ゲートの秒数

サービスを見る お問い合わせ →

遅すぎるテストが実行を省かれる原因になっていますか？

納品を担当するエンジニアに、プロジェクトについてご相談ください。着手前に、業務範囲、価格の算定方法、引き継ぎ内容を書面で合意します。

担当した役割：ビルド・リリースエンジニア。 関連する分野： フロントエンド開発, DevOps, 自動化・CI/CD, 性能改善, テスト・品質保証 および Python. こちらのサービスも得意としています フロントエンド開発, DevOps・CI/CD自動化 および 技術面の統率・コンサルティング.

お問い合わせ サービスを見る

より多くの実績の **一つです** — そのすべてをこのサイトで公開しています。

どの項目も、状況、課題、実施内容、変化という同じ構成で記載しています。

すべての実績を見る

必要な改善を定める

デプロイの流れ、運用上のリスク、緊急対応の担当者をお知らせください。検査、復旧手段、明確な責任の所在を伴う変更の範囲を定められます。

料金を見る お問い合わせ →

遅すぎるテストが実行を省かれる原因になっていますか？

「30分も待たずに済む品質検査」の判断の背景についてお尋ねください。仕事内容を説明し、お客様のプロジェクトを検討できる担当者が対応します。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

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

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://platform.engineer.company/ja/portfolio/a-safety-net-that-no-longer-costs-half-an-hour/