Engineer ソフトウェア

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。 読み込みが速く、スマートフォンでも使え、お客様がどのブラウザーを使っていても同じように動く画面を提供します。

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

業務の流れ、既存のインターフェース、変更を必要とする利用者をお知らせください。検証可能な納品内容と、お客様のチームが保守を続けられる引き継ぎ内容を定められます。

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://software.engineer.company/ja/portfolio/a-safety-net-that-no-longer-costs-half-an-hour/