Engineer 技術助言

テスト群を8.9秒に短縮

メインスレッドを測定し、4,017サンプル中3,989サンプルを費やす2つの呼び出しを除去。6テストで60秒の制限を超えていたテスト群を、135テストが8.9秒で通る状態に改善した。

9月 2026

8.9

以前は60秒かかったテスト群の実行秒数

状況. 60秒制限を6テストが超えていた。1分超のテスト群は毎変更前に動かされず、過去の報告になる。制限を上げる直感こそ、10分のテスト群へ至る道だった。

課題. 高そうなテストを推測せず、プロファイルして、時間を予算化するのでなく所在を見つける必要があった。

行動. 実行中の主スレッドを測ると、4,017標本中3,989が2呼び出し内にあり、予想と違った。最も働くテストが遅いのでなく、ほぼ全テストが同じ箇所を通っていた。1つは非同期処理を落ち着かせる固定待機で、完了済みでも全イベント試験がsleep相当を払っていた。条件付き待機と上限時間へ替え、5 msで用意できれば5 ms、実際に止まった場合だけ全待機を払うようにした。もう1つは読み取り専用の高価な固定データを各テストで再構築していたことで、全体で1度にした。どちらも遅いと名指しされるテストでなく共通経路にあったため、一部だけ突出せず全体が遅かった。

結果. 6テストが60秒超、実時間74秒の状態から、135テストが8.9秒で通り、保存ごとに実行できる範囲へ入った。ただし共有固定データは結合点で、変更するテストが別テストを壊し得る。速度はコンパイラーが守らない読み取り専用の規律に依存する。

この経験をお客様のプロジェクトに

「テスト群を8.9秒に短縮」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。 取引先、予算、設計について、知識に基づく別の見解が必要なときに、同じ側に立って判断を支えます。

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。 テスト群を8.9秒に短縮 — 8.9 以前は60秒かかったテスト群の実行秒数

サービスを見る お問い合わせ →

遅いテストで1日の作業時間を失っていませんか？

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：テスト・品質エンジニア。 関連する分野： DevOps, 自動化・CI/CD, 性能改善 および テスト・品質保証. こちらのサービスも得意としています 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

必要な判断、影響を受ける人々、すでに検討した選択肢をお知らせください。選択に伴う利点と不利益を明確にし、推奨案を文書に残せます。

料金を見る お問い合わせ →

遅いテストで1日の作業時間を失っていませんか？

「テスト群を8.9秒に短縮」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://advisory.engineer.company/ja/portfolio/took-the-test-suite-to-8-9-seconds/