Engineer プラットフォーム

生成器に981テストと92%カバレッジを適用

警告を失敗扱いにし、分岐カバレッジ92%を下限として生成器に981件のテストを適用。空のファイルから全構築処理を2回実行し、2回目に何も変わらないことを要求して冪等性を検証した。

7月 2026

981

分岐カバレッジ92%を下限とするテストケース

状況. DBを一から組む生成器には、初回は動いて2回目で壊す固有のバグがある。確認せず挿入、前段の出力順へ依存、単体なら安全でも組み合わせると危険など、空から一度だけ走る試験では見えない。

課題. 単に動くのでなく繰り返せると実証し、回帰を静かに通さない十分な量と厳しさのテストが必要だった。

行動. 全DBを空から作り、保存状態を記録し、19段階を再度適用して、行数、内容、IDが一切変わらないことを要求した。この単純な冪等性試験を中心に、45ファイル・7,944行、383関数、パラメーター展開後981ケースで、構築、描画、読み込み、読者別調整、検査器を対象とした。分岐カバレッジ92%を報告値でなくビルドの下限とし、現状約95%なので、飾りでなく余裕も持つ。特に重要な設定として警告を失敗にした。2年間表示される非推奨通知は読まれず、赤い試験にした実行で初めて直されるためだった。

結果. 稼働DBへ安心して再実行でき、少しずつの内容更新を可能にした。下限は目標ではなく、92%でも未実行分岐は残る。数値は危険を限定するだけで除去せず、後で見つかった2不具合も、カバレッジ報告では実行済みとされていたコード内にあった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「生成器に981テストと92%カバレッジを適用」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。 生成器に981テストと92%カバレッジを適用 — 981 分岐カバレッジ92%を下限とするテストケース

サービスを見る お問い合わせ →

顧客が問題に遭う前に失敗するテストを求めていますか？

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：Pythonエンジニア。 関連する分野： データベース, DevOps, 自動化・CI/CD, 信頼性・バックアップ, 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 バックエンド・API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 →

顧客が問題に遭う前に失敗するテストを求めていますか？

「生成器に981テストと92%カバレッジを適用」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/held-the-generator-to-981-tests-and-92-coverage/