Engineer ソフトウェア

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。 データの保存先、処理のルール、他のシステムとの接続方法など、利用者の目に見えない部分をつくります。

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

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 →

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://software.engineer.company/ja/portfolio/held-the-generator-to-981-tests-and-92-coverage/