Engineer

gitホスティングCIを試し2不具合を発見

gitホスティング側のCIフックを予行実行し、ファイルを読むだけでは到達できない2件の不具合を発見。解決不能な引数を入力へ渡すフォールバックと、検査先に引き継がれ19テストを失敗させるgit自身の環境変数を修正した。

8月 2026

19

git自身の環境によって失敗したテスト

状況. 自前gitはpushを受け、ゲート不合格をサーバーフックで拒否できる。しかしフックは作業ツリーのないbareリポジトリで、gitが与える環境と標準入力の参照を使うため、単に手元で動かしては検証できない。読んで正しいと判断するのは推測だった。

課題. 導入して発見するのでなく、信頼前に実際のbareとpushで予行する必要があった。

行動. bareを作り、フックを導入し、clone、commit、pushして、受理・拒否の両経路を検証した。ファイルからは見えない2不具合を発見した。参照不明時の代替が解決不能な仮値で、引数でなく標準入力から入るため、遠い後段の無関係なエラーとして現れた。さらに、gitがフックへリポジトリディレクトリの環境変数を渡し、全子処理が継承していた。ゲートがpush版をcheckoutして試験しても、19のgitテストはbareを指して誤ったリポジトリを使い、正しいコードで失敗した。境界で環境を消す必要があり、その境界は実行しなければ見えなかった。

結果. 両経路が動き、実際のpushが遭う前に2件を直した。ただし予行は模擬であり、1種類のpushを証明するだけで、本番が見る強制更新やブランチ削除などは含まないという限界を残した。

この経験をお客様のプロジェクトに

「gitホスティングCIを試し2不具合を発見」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。 構成全体をファイルに記述し、特定の人の記憶だけに頼らず、まったく同じ環境を再現できるようにします。

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。 gitホスティングCIを試し2不具合を発見 — 19 git自身の環境によって失敗したテスト

サービスを見る お問い合わせ →

CIはノートパソコンと同じように動きますか？

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： DevOps, インフラ, 自動化・CI/CD, Linux・サーバー, 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 コードによるインフラ管理, DevOps・CI/CD自動化 および システム管理.

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 →

CIはノートパソコンと同じように動きますか？

「gitホスティングCIを試し2不具合を発見」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://engineer.company/ja/portfolio/rehearsed-the-forge-ci-hook-found-2-defects/