Engineer

Prøvekjørte CI-hooken i forgen og fant 2 feil

Prøvekjørte CI-hooken på forge-siden og fant to feil som ikke kunne oppdages ved å lese filen: en reserveløsning som la et uoppløselig argument på hookens inndata, og gits egen miljøvariabel som fulgte kvalitetsporten inn i utsjekkingen og gjorde 19 tester røde.

august 2026

19

tester som ble røde av gits eget miljø

Situasjon. Den selvhostede git-tjenesten tar imot push og kan kjøre en hook på serversiden som avviser arbeid som ikke består kvalitetsporten. En hook på serversiden er den ene delen av automatiseringen som ikke kan testes ved å kjøre den lokalt: den kjører i et nakent repo uten arbeidstre, i et miljø som git-tjenesten setter opp, og leser de pushede referansene fra standard input. Å lese skriptet og slutte at det er riktig, er gjetting.

Oppgave. Hooken måtte prøvekjøres mot et ekte nakent repo og en ekte push før den kunne stoles på, i stedet for at feilene først ble oppdaget etter produksjonssetting.

Handling. Prøvekjøringen oppretter et nakent repo, installerer hooken, kloner repoet, committer, pusher og sjekker utfallet både når pushen godtas og når den avvises. Den fant to feil, og ingen av dem var synlige i filen. Den første var en reserveløsning i argumenthåndteringen: når hooken ikke kunne bestemme en referanse, satte den inn en plassholder som ikke kunne løses opp til et objekt, og fordi verdien kommer inn på hookens standard input og ikke som en parameter, dukket svikten opp som en feilmelding uten synlig sammenheng, mye lenger ned. Den andre er den som er verdt å huske. Når Git starter en hook, eksporterer den en miljøvariabel som angir repokatalogen, og den variabelen arves av alt hooken kjører. Kvalitetsporten sjekker ut den pushede revisjonen og kjører testsuiten i den, og testsuiten arvet pekeren til det nakne repoet — så nitten

tester som berører git, slo opp i feil repo og ble røde, på kode som var riktig. Miljøet må tømmes ved grensen, og den grensen er usynlig med mindre det hele faktisk kjøres.

Resultat. Hooken fungerer i begge tilfeller, og begge feilene ble funnet før noen ekte push møtte dem. Begrensningen er at en prøvekjøring fortsatt er en simulering: den beviser at hooken tåler én form for push, og git-tjenesten i produksjon får push som denne prøvekjøringen ikke lager, blant annet tvungne oppdateringer og sletting av grener.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Prøvekjørte CI-hooken i forgen og fant 2 feil» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Hele oppsettet skrevet ned som filer, slik at det kan gjenskapes nøyaktig og aldri bare finnes i hodet på én person.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Prøvekjørte CI-hooken i forgen og fant 2 feil — 19 tester som ble røde av gits eget miljø

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Oppfører CI seg på samme måte som laptopen din?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: Python-ingeniør. Det bygger på DevOps, Infrastruktur, Automatisering og CI/CD, Linux og servere, Testing og kvalitetssikring og Python. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Infrastruktur som kode, DevOps og CI/CD-automatisering og Systemadministrasjon.

Ta kontakt Se tjenestene våre

Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

Se hele oversikten

Definer forbedringen dere trenger

Ta med utrullingsløpet, driftsrisikoene og dem som har vakt. Vi kan avgrense en endring med kontroller, en vei tilbake og tydelig ansvar.

Se hva det koster Ta kontakt →

Oppfører CI seg på samme måte som laptopen din?

Spør om beslutningene bak «Prøvekjørte CI-hooken i forgen og fant 2 feil». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

Se tjenestene våre

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://engineer.company/nb/portfolio/rehearsed-the-forge-ci-hook-found-2-defects/