Engineer Mjukvara

Skrev tester för själva kontrollerna

Skrev tester för själva kontrollerna efter att ha konstaterat att en kontroll som bara matas med felfri indata en dag rapporterar felfritt för att den inte läste något — lade in en avsiktlig felstavning för att bekräfta att stavningskontrollen hittar den och hämtade ett id-intervall från databasen i stället för från ett tal i testet.

augusti 2026

tester för kontrollerna, så att en felfri rapport betyder något

Situation. Projektet kör en uppsättning egna kontrollprogram över sitt eget innehåll — en stavningskontroll, en kontroll av identifierarintervall, en kontroll av berättarrösten, en kontroll av sifferkonsistens. Vart och ett av dem hade varit grönt i månader. Ett kontrollprogram som bara någonsin har sett felfri indata och bara någonsin har rapporterat felfritt går inte att skilja från ett kontrollprogram som inte läser någonting alls, och det fanns inget test i sviten som kunde skilja de två åt.

Uppgift. Kontrollprogrammen måste fås att bevisa att de kan fallera, och fixturerna som de kontrollerar mot måste sluta vara handunderhållna kopior av det som de beskriver.

Handling. Mönstret som tillämpas genomgående är att plantera det fel som kontrollprogrammet finns till för att hitta och kräva att kontrollprogrammet hittar det. Stavningskontrollen matas med ett avsiktligt felstavat ord, och testet fallerar om körningen kommer tillbaka felfri. Kontrollen av berättarrösten matas med prosa i första person och måste avvisa den. Kontrollen av modeord matas med ett förbjudet ord. Vart och ett av dessa är ett litet test, och vart och ett täppte till en verklig blind fläck, eftersom två av kontrollprogrammen visade sig läsa en snävare uppsättning filer än deras dokumentation påstod och i tysthet hade hoppat över innehåll. Den andra ändringen gäller varifrån ett test får sina förväntningar: kontrollen av identifierarintervall jämförde tidigare mot ett tal som stod skrivet i testfilen, vilket innebar att varje tillägg av innehåll krävde att

ett test redigerades, och den som uppdaterade talet utan att titta hade satt kontrollen ur spel. Nu härleder den intervallet från databasen, så kontrollen beskriver data snarare än ett inaktuellt minne av dem.

Resultat. Varje kontrollprogram i projektet har nu ett test som bevisar att det fallerar på felaktig indata, och intervallkontrollerna läser från sanningskällan. Den obekväma delen är vad detta blottlade: en grön kontroll hade varit meningslös på minst två ställen under en okänd tid, och det finns inget sätt att i efterhand ta reda på vad som slank igenom.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Skrev tester för själva kontrollerna” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. En agent kopplad till de system du redan använder, testad på fall som dina egna experter skriver, övervakad av dina medarbetare och aldrig låst till en enda modell.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Skrev tester för själva kontrollerna — tester för kontrollerna, så att en felfri rapport betyder något

Se våra tjänster Hör av er →

Kontrollerar din kvalitetsgrind något över huvud taget?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Test- och kvalitetsingenjör. Det bygger på Databaser, Datastyrning, Automatisering och CI/CD, Test och kvalitetssäkring och Python. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Datastyrning och datakvalitet, DevOps och CI/CD-automatisering, Utveckling av skräddarsydda AI-agenter och Tekniskt ledarskap och rådgivning.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Kontrollerar din kvalitetsgrind något över huvud taget?

Fråga om besluten bakom ”Skrev tester för själva kontrollerna”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

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

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://software.engineer.company/sv/portfolio/wrote-tests-for-the-checkers-themselves/