Engineer

Fikk testsuiten ned i 8,9 sekunder

Tok testsuiten fra seks tester over en grense på seksti sekunder til 135 bestått på 8,9 sekunder ved å profilere hovedtråden og fjerne de to kallene den satt fast i under 3 989 av 4 017 prøver.

september 2026

8.9

sekunder for en testsuite som før tok seksti

Situasjon. Testsuiten hadde en tidsgrense på seksti sekunder, og seks tester lå over den. En testsuite som tar over et minutt, slutter å bli kjørt før hver endring, og en suite som ikke kjøres før hver endring, er en rapport om fortiden. Instinktet i en slik situasjon er å heve grensen, og det er ved å heve grensen at en suite ender på ti minutter.

Oppgave. Tiden måtte finnes i stedet for å budsjetteres med, og det betydde å profilere suiten i stedet for å resonnere seg frem til hvilke tester som så dyre ut.

Handling. Profilen ble tatt på hovedtråden mens suiten kjørte, og resultatet motsa gjetningen. Hovedtråden befant seg inne i to kall i 3 989 av 4 017 målepunkter — så de trege testene var ikke de som gjorde mest arbeid, og nesten hver test gikk gjennom de samme to stedene. Det første var en fast ventetid som skulle la asynkront arbeid falle til ro før testen sjekket resultatet — i praksis en sleep, betalt av hver test som berørte hendelsesveien, enten arbeidet allerede var ferdig eller ikke. Den ble erstattet av venting på selve betingelsen med en tidsgrense, så en test som er klar på fem millisekunder, tar fem millisekunder, og bare en test som virkelig har hengt seg opp, betaler hele ventetiden. Det andre var oppsett per test som bygde en kostbar fixture på nytt hver gang, selv om fixturen bare ble lest og kunne bygges én gang for hele suiten. Ingen av dem lå i en test noen ville ha pekt ut som treg; begge lå i den felles kodeveien, og det er derfor hele suiten var jevnt treg i stedet for at noen få tester skilte seg ut.

Resultat. Suiten gikk fra seks tester over seksti sekunder — 74 sekunder veggklokketid — til 135 tester som besto på 8,9 sekunder, og dermed ligger den innenfor vinduet der den kjøres ved hver lagring. Forbeholdet er at den delte fixturen, som bare skal leses, nå er et koblingspunkt — en test som endrer den, vil gi en feil i en annen test, og suitens fart avhenger av en disiplin som kompilatoren ikke håndhever.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Fikk testsuiten ned i 8,9 sekunder» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Testet, utgitt og mulig å reversere, slik at endringer når kundene en tirsdag ettermiddag i stedet for sent en fredagskveld.

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. Fikk testsuiten ned i 8,9 sekunder — 8.9 sekunder for en testsuite som før tok seksti

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Koster en treg testsuite deg en arbeidsdag?

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

Rolle i oppdraget: Test- og kvalitetsingeniør. Det bygger på DevOps, Automatisering og CI/CD, Ytelsesoptimalisering og Testing og kvalitetssikring. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på DevOps og CI/CD-automatisering og Teknisk ledelse og rådgivning.

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 →

Koster en treg testsuite deg en arbeidsdag?

Spør om beslutningene bak «Fikk testsuiten ned i 8,9 sekunder». 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/took-the-test-suite-to-8-9-seconds/