Engineer

Har fået testsuiten ned på 8,9 sekunder

Har taget testsuiten fra seks tests over en grænse på tres sekunder til 135 beståede på 8,9 sekunder ved at profilere hovedtråden og fjerne de to kald, den hang i ved 3.989 ud af 4.017 stikprøver.

september 2026

8.9

sekunder for en testsuite, der før tog tres

Situation. Testsuiten havde en tidsgrænse på tres sekunder, og seks test lå over den. En testsuite, der tager over et minut, holder op med at blive kørt før hver ændring, og en suite, der ikke køres før hver ændring, er en rapport om fortiden. Instinktet i den situation er at hæve grænsen, og det er sådan, en suite ender på ti minutter.

Opgave. Tiden skulle findes og ikke bare budgetteres ind, hvilket betød at profilere suiten i stedet for at ræsonnere om, hvilke test der så dyre ud.

Handling. Profilen blev taget på hovedtråden, mens suiten kørte, og resultatet modsagde gættet. Hovedtråden sad inde i to kald i 3.989 stikprøver ud af 4.017 — så de langsomme test var ikke dem, der udførte mest arbejde, og næsten hver eneste test kom gennem de samme to steder. Det første var en fast ventetid, der skulle lade asynkront arbejde falde til ro før efterprøvningen — reelt en sleep, betalt af hver test, der rørte hændelsesvejen, uanset om arbejdet allerede var færdigt. Den blev erstattet af en ventetid på den faktiske betingelse med en timeout, så en test, der er klar på fem millisekunder, tager fem millisekunder, og kun en test, der reelt sidder fast, betaler den fulde ventetid. Det andet var opsætning pr. test, der genopbyggede en dyr fixture hver gang, selvom fixturen kun blev læst og kunne bygges én gang for suiten. Ingen af dem lå i en test, nogen ville have udpeget som langsom; begge lå i den fælles vej, hvilket er grunden til, at hele suiten var ensartet langsom og ikke bare havde nogle få afvigere.

Resultat. Suiten gik fra seks test over tres sekunder — 74 sekunders faktisk forløbet tid — til 135 test bestået på 8,9 sekunder, hvilket bringer den inden for det vindue, hvor den kører, hver gang en fil gemmes. Forbeholdet er, at den fælles fixture, der kun må læses, nu er et koblingspunkt — en test, der ændrer den, vil frembringe en fejl i en anden test, og suitens hastighed afhænger af en disciplin, oversætteren ikke håndhæver.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har fået testsuiten ned på 8,9 sekunder« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Testet, udgivet og til at rulle tilbage, så ændringer når kunderne en tirsdag eftermiddag i stedet for sent en fredag aften.

Se vores ydelser Kontakt os →

Se bag resultatet

Læs om situationen, beslutningerne og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte, hvad der passer til jeres vilkår, og hvad der kræver en anden tilgang. Har fået testsuiten ned på 8,9 sekunder — 8.9 sekunder for en testsuite, der før tog tres

Se vores ydelser Kontakt os →

Koster en langsom testsuite dig en arbejdsdag?

Tal om jeres projekt med den ingeniør, der har ansvaret for leverancen. Vi aftaler omfang, prisgrundlag og overdragelse skriftligt, før arbejdet begynder.

Rolle i opgaven: Test- og kvalitetsingeniør. Det trækker på DevOps, Automatisering & CI/CD, Optimering af ydeevne og Test & QA. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til DevOps & CI/CD-automatisering og Teknisk ledelse & rådgivning.

Kontakt os Se vores ydelser

Ét stykke af **en længere fortegnelse** — og det hele ligger her på sitet.

Hver post er skrevet på samme måde: situationen, opgaven, hvad vi gjorde, og hvad der ændrede sig.

Se hele fortegnelsen

Definér den ønskede forbedring

Medbring udrulningsforløbet, driftsrisiciene og dem, der har vagten. Vi kan afgrænse en ændring med kontroller, en vej tilbage og tydeligt ansvar.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Koster en langsom testsuite dig en arbejdsdag?

Spørg til beslutningerne bag »Har fået testsuiten ned på 8,9 sekunder«. I taler med mennesker, der kan forklare arbejdet og vurdere jeres eget projekt.

Se vores ydelser

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

Tag denne side med dig

Visitkort

Lavet med kærlighed af D.

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

Copyright © 2025 – nu · Engineer ApS · Alle rettigheder forbeholdes.

Udskrevet fra https://engineer.company/da/portfolio/took-the-test-suite-to-8-9-seconds/