Engineer Rådgivning

Tog testsviten ned till 8,9 sekunder

Tog testsviten från sex tester över en gräns på sextio sekunder till 135 godkända på 8,9 sekunder genom att profilera huvudtråden och ta bort de två anrop som den befann sig i vid 3 989 av 4 017 stickprov.

september 2026

8.9

sekunder för en testsvit som tidigare tog sextio

Situation. Testsviten hade en tidsgräns på sextio sekunder och sex tester låg över den. En testsvit som tar över en minut slutar köras före varje ändring, och en svit som inte körs före varje ändring är en rapport om det förflutna. Instinkten i det läget är att höja gränsen, och det är genom att höja gränsen som en svit hamnar på tio minuter.

Uppgift. Tiden måste hittas i stället för att budgeteras, vilket innebar att profilera sviten i stället för att resonera om vilka tester som såg dyra ut.

Handling. Profilen togs på huvudtråden medan sviten kördes, och resultatet motsade gissningen. Huvudtråden befann sig inne i två anrop i 3 989 stickprov av 4 017 — så de långsamma testerna var inte de som gjorde mest arbete, och nästan varje test passerade genom samma två ställen. Det första var en fast väntan som skulle låta asynkront arbete hinna bli klart före kontrollerna — i praktiken en sleep, som betalades av varje test som rörde händelsevägen oavsett om arbetet redan var klart eller inte. Den ersattes med väntan på det faktiska villkoret med en tidsgräns, så att ett test som är klart på fem millisekunder tar fem millisekunder och bara ett test som verkligen har fastnat betalar hela väntan. Det andra var ett förberedelsesteg per test som byggde om en dyr fixtur varje gång, trots att fixturen bara lästes och kunde byggas en gång för hela sviten. Inget av dem låg i ett test som någon skulle ha pekat ut som långsamt; båda låg i den gemensamma vägen, vilket är skälet till att hela sviten var jämnt långsam i stället för att ett fåtal tester stack ut.

Resultat. Sviten gick från sex tester över sextio sekunder — 74 sekunders väggklockstid — till 135 tester som går igenom på 8,9 sekunder, vilket placerar den inom det fönster där den körs vid varje sparning. Förbehållet är att den gemensamma fixturen, som bara ska läsas, nu är en kopplingspunkt — ett test som ändrar den ger ett fel i ett annat test, och svitens hastighet beror på en disciplin som kompilatorn inte upprätthåller.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Tog testsviten ned till 8,9 sekunder” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Någon på din sida av bordet när en leverantör, en budget eller ett arkitekturbeslut behöver en andra välgrundad åsikt.

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. Tog testsviten ned till 8,9 sekunder — 8.9 sekunder för en testsvit som tidigare tog sextio

Se våra tjänster Hör av er →

Kostar en långsam testsvit dig en arbetsdag?

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 DevOps, Automatisering och CI/CD, Prestandaoptimering och Test och kvalitetssäkring. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på DevOps och CI/CD-automatisering 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

Ta med beslutet, människorna som berörs och alternativen som övervägts. Vi kan tydliggöra avvägningarna och lämna en dokumenterad rekommendation.

Se vad det kostar Hör av er →

Kostar en långsam testsvit dig en arbetsdag?

Fråga om besluten bakom ”Tog testsviten ned till 8,9 sekunder”. 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://advisory.engineer.company/sv/portfolio/took-the-test-suite-to-8-9-seconds/