Engineer

Suite de tests ramenée à 8,9 secondes

Fait passer la suite de six tests dépassant soixante secondes à 135 tests réussis en 8,9 secondes, en profilant le thread principal et en supprimant les deux appels où il restait bloqué pendant 3 989 des 4 017 échantillons.

septembre 2026

8.9

secondes pour une suite qui en prenait soixante

Situation. La suite de tests avait une limite de soixante secondes et six tests la dépassaient. Une suite qui prend plus d'une minute cesse d'être exécutée avant chaque modification, et une suite qui ne l'est pas est un rapport sur le passé. Le réflexe consiste à relever la limite, et c'est ainsi qu'une suite atteint dix minutes.

Tâche. Il fallait retrouver le temps plutôt que le budgéter, ce qui impliquait de profiler la suite au lieu de raisonner sur les tests qui semblaient coûteux.

Action. Le profil a été relevé sur le thread principal pendant l'exécution de la suite, et le résultat a contredit l'intuition. Le thread principal se trouvait dans deux appels pour 3 989 échantillons sur 4 017 — les tests lents n'étaient donc pas ceux qui faisaient le plus de travail, et presque tous les tests traversaient les deux mêmes endroits. Le premier était une attente fixe destinée à laisser le travail asynchrone se stabiliser avant une assertion — en pratique, une pause payée par chaque test touchant au chemin des événements, que le travail soit déjà terminé ou non. Elle a été remplacée par l'attente de la condition réelle avec un délai maximal, de sorte qu'un test prêt en cinq millisecondes prenne cinq millisecondes et que seul un test réellement bloqué paie toute l'attente. Le second était une préparation par test qui reconstruisait à chaque fois un jeu de données coûteux, alors qu'il était en lecture seule et pouvait être construit une fois pour toute la suite. Aucun ne se trouvait dans un test que l'on aurait désigné comme lent ; les deux étaient sur le chemin partagé, ce qui expliquait une suite uniformément lente plutôt que quelques tests aberrants.

Résultat. La suite est passée de six tests au-delà de soixante secondes — 74 secondes de temps écoulé — à 135 tests réussis en 8,9, ce qui la place dans la fenêtre permettant de l'exécuter à chaque enregistrement. La réserve est que le jeu de données partagé en lecture seule constitue désormais un point de couplage — un test qui le modifie provoquera un échec dans un autre test, et la vitesse de la suite dépend d'une discipline que le compilateur n'impose pas.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Suite de tests ramenée à 8,9 secondes » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des changements testés, publiés et réversibles, pour livrer aux clients un mardi après-midi plutôt qu'un vendredi soir tard.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. Suite de tests ramenée à 8,9 secondes — 8.9 secondes pour une suite qui en prenait soixante

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Une suite de tests lente vous coûte-t-elle une journée de travail ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure tests et qualité. Cette réalisation fait appel à DevOps, Automatisation et CI/CD, Optimisation des performances et Tests et assurance qualité. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en DevOps et automatisation CI/CD et Direction technique et conseil.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le parcours de déploiement, les risques opérationnels et les personnes d'astreinte. Nous pouvons définir un changement avec des vérifications, une procédure de reprise et une responsabilité claire.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Une suite de tests lente vous coûte-t-elle une journée de travail ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Suite de tests ramenée à 8,9 secondes ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

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

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://engineer.company/fr/portfolio/took-the-test-suite-to-8-9-seconds/