Engineer Conseil

Tests des contrôleurs eux-mêmes

Écrit des tests pour les contrôleurs après avoir établi qu'un contrôleur alimenté uniquement en entrées correctes peut finir par déclarer une réussite sans rien lire : introduction d'une faute pour vérifier sa détection et lecture d'une plage d'identifiants dans la base plutôt que dans une constante du test.

août 2026

des contrôleurs testés pour qu'un rapport sans erreur ait un sens

Situation. Le projet exécute des vérificateurs personnalisés sur son propre contenu — orthographe, plage d'identifiants, voix, cohérence des chiffres. Chacun était au vert depuis des mois. Un vérificateur qui n'a jamais vu que des entrées propres et n'a jamais signalé que leur propreté est impossible à distinguer d'un vérificateur qui ne lit rien du tout, et aucun test de la suite ne pouvait les départager.

Tâche. Les vérificateurs devaient prouver qu'ils peuvent échouer, et les jeux de données qu'ils vérifient devaient cesser d'être des copies maintenues à la main de ce qu'ils décrivent.

Action. Le schéma appliqué partout consiste à introduire le défaut que le vérificateur est censé trouver et à exiger qu'il le trouve. Le contrôle orthographique reçoit un mot délibérément mal orthographié et le test échoue si l'exécution revient sans erreur. Le contrôle de voix reçoit une prose à la première personne et doit la rejeter. Le contrôle des mots creux reçoit un mot interdit. Chacun est un petit test et chacun a fermé un véritable angle mort, car deux vérificateurs lisaient un ensemble de fichiers plus étroit que ne l'annonçait leur documentation et ignoraient silencieusement du contenu. La seconde modification concerne l'origine des attentes d'un test : le contrôle de plage d'identifiants comparait auparavant à un nombre écrit dans le fichier de test, ce qui imposait de modifier un test à chaque ajout de contenu, et un éditeur qui actualisait le nombre sans regarder avait désactivé le contrôle. Il dérive désormais la plage de la base de données, de sorte que le contrôle décrive les données plutôt qu'un souvenir périmé.

Résultat. Chaque vérificateur du projet possède désormais un test prouvant qu'il échoue sur une mauvaise entrée, et les assertions de plage lisent la source de vérité. Le point inconfortable est ce que cela a révélé : un contrôle vert n'avait aucun sens à au moins deux endroits pendant une durée inconnue, sans aucun moyen de découvrir rétrospectivement ce qui était passé.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Tests des contrôleurs eux-mêmes » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Quelqu'un de votre côté de la table pour apporter un second avis éclairé sur un fournisseur, un budget ou une décision d'architecture.

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. Tests des contrôleurs eux-mêmes — des contrôleurs testés pour qu'un rapport sans erreur ait un sens

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Votre contrôle qualité vérifie-t-il vraiment quelque chose ?

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 Bases de données, Gouvernance des données, Automatisation et CI/CD, Tests et assurance qualité et Python. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Gouvernance et qualité des données, DevOps et automatisation CI/CD, Développement d'agents d'IA sur mesure 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 la décision, les personnes concernées et les options déjà envisagées. Nous pouvons expliciter les compromis et laisser une recommandation documentée.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Votre contrôle qualité vérifie-t-il vraiment quelque chose ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Tests des contrôleurs eux-mêmes ». 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://advisory.engineer.company/fr/portfolio/wrote-tests-for-the-checkers-themselves/