Engineer Logiciels

Moitié jusque-là inutilisée du cœur exploitée

Exploité la moitié du cœur de messagerie jusque-là inutilisée — transfert des sauvegardes, messages éphémères, modification et renvoi de messages, invitations vérifiées, proxys et politique de chiffrement — en exécutant chaque test contre la vraie bibliothèque, sans simulations.

septembre 2026

la moitié du cœur que l'application n'avait jamais exploitée

Situation. Le client utilisait environ la moitié des possibilités du cœur de messagerie. La moitié inutilisée n'avait rien d'obscur — transfert de sauvegarde entre appareils, messages éphémères, modification et renvoi des messages, liens d'invitation vérifiés, configuration du proxy et politique de chiffrement d'une conversation. Chacune est une fonction attendue par l'utilisateur et chacune était une zone non testée de l'interface C, fait plus dangereux, car c'est dans les zones non testées d'une interface C que résident les erreurs de propriété.

Tâche. Les capacités non atteintes devaient être exercées et couvertes, et les tests devaient s'exécuter contre la véritable bibliothèque plutôt qu'un substitut.

Action. La règle adoptée était de ne pas utiliser de mocks pour le cœur. Un mock d'interface C encode ce que le développeur croit du comportement de la bibliothèque, et chaque défaut qui mérite d'être trouvé ici se situe là où cette croyance est fausse — un test réussi fondé sur un mock apporte donc une preuve sur le mock. Les tests créent à la place de vrais comptes dans des répertoires temporaires, pilotent la véritable bibliothèque et vérifient ce qu'elle retourne réellement, chaque suite nettoyant son propre état. C'est ce qui a rendu la couverture pertinente : exercer le transfert de sauvegarde exigeait de traiter la machine à états d'un vrai transfert et ses chemins d'échec, et exercer les invitations vérifiées exigeait de construire le vrai format de lien puis de le faire analyser par la bibliothèque. Les planchers de couverture ont été définis par

couche plutôt que comme un chiffre unique, à quatre-vingt-quatre pour cent pour l'enveloppe du cœur, soixante-quinze pour les utilitaires et soixante-cinq pour les modèles, selon l'idée que la couche touchant aux pointeurs bruts doit être soumise à l'exigence la plus élevée, et qu'un modèle essentiellement constitué de propriétés stockées ne doit pas être gonflé de tests pour atteindre une moyenne.

Résultat. La moitié du cœur jusque-là non atteinte est exercée par des tests contre la véritable bibliothèque, et l'enveloppe porte le plancher le plus élevé du projet. Le coût est la vitesse et le déterminisme : les tests sur une vraie bibliothèque sont plus lents que les mocks et peuvent échouer pour des raisons environnementales, prix à payer pour leur capacité à échouer pour des raisons réelles.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Moitié jusque-là inutilisée du cœur exploitée » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. La partie invisible pour les utilisateurs : où résident les données, quelles règles s'appliquent et comment les autres systèmes peuvent y accéder.

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. Moitié jusque-là inutilisée du cœur exploitée — la moitié du cœur que l'application n'avait jamais exploitée

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Vous n'utilisez qu'une fraction de la bibliothèque que vous payez ?

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 applications macOS. Cette réalisation fait appel à Ingénierie backend, API et intégration, Automatisation et CI/CD, Fiabilité et sauvegardes, Sécurité et Tests et assurance qualité. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Développement backend et API, DevOps et automatisation CI/CD et Sécurité et gestion des accès.

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 processus de travail, les interfaces existantes et les utilisateurs qui ont besoin du changement. Nous pouvons définir une livraison testable et une transmission permettant à votre équipe d'assurer la maintenance des éléments livrés.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Vous n'utilisez qu'une fraction de la bibliothèque que vous payez ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Moitié jusque-là inutilisée du cœur exploitée ». 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://software.engineer.company/fr/portfolio/reached-the-unused-half-of-the-core/