

Digital.ai Continuous Testing

Présentation Solution

Digital.ai Continuous Testing

Livrer des applications de haute qualité en effectuant des tests rapidement et à l'échelle

Les priorités organisationnelles évoluent. La demande d'applications et produits toujours plus performants et rapides augmente à mesure que les entreprises placent leur client au cœur de leur transformation numérique.

Les équipes chargées des tests et de l'assurance qualité doivent tester efficacement leurs applications web et mobiles afin de détecter les défauts dès le début du cycle de développement et les corriger rapidement. Egalement, ces équipes doivent s'assurer que la couverture de code globale ne présente aucune lacune afin de pouvoir tester tous les scénarios. Pour les équipes de test, la tâche est particulièrement difficile lorsque les processus de test présentent des goulets d'étranglement qui entraînent des revers dans le développement.

Ainsi, de plus en plus d'entreprises adoptent les tests continus et doivent choisir les bons outils pour coordonner leurs équipes et harmoniser les processus. Par ailleurs, les différentes parties prenantes, les développeurs et les équipes de tests doivent pouvoir collaborer et communiquer pour accélérer la livraison et permettre la réalisation de tests à grande échelle.

Les tests continus sont un élément essentiel du cycle de vie du développement logiciel. Ils aident les entreprises à accélérer la mise sur le marché de leurs applications web et mobiles tout en leur permettant d'éliminer les défauts au plus tôt.

Enjeux

- Avec des cycles de développement plus courts, les goulets d'étranglement du processus de test peuvent retarder le délai de mise sur le marché.
- Les environnements et les outils de test hétérogènes ont un impact sur la qualité et la rapidité des lancements.
- La couverture de code doit être maintenue malgré l'évolution des exigences.
- Les défauts doivent être découverts au début des cycles de développement.
- La communication entre les parties prenantes et les équipes de test doit rester ouverte et cohérente.

Les dernières fonctionnalités de la solution Digital.ai Continuous Testing visent à simplifier la création et le développement des tests pour permettre à des non-techniciens d'effectuer cette tâche. L'objectif est d'améliorer la communication entre les équipes pour faciliter la collaboration et booster la productivité.

La solution Continuous Testing de Digital.ai adopte l'approche « Shift-Left » et l'IA pour développer les tests autonomes et les tests automatisés. Pour quel résultat ? Une plateforme qui relie les efforts de développement et de livraison de logiciels aux résultats de l'entreprise.

La solution Digital.ai Continuous Testing

Livrer des applications de haute qualité en effectuant des tests rapidement et à l'échelle

Digital.ai Continuous Testing est une solution de tests manuels et automatisés couvrant les cas d'usage fonctionnels, de performance et d'accessibilité. Tous les tests, y compris les tests de performance, de réseau et d'accessibilité, sont exécutés dans le cadre de tests fonctionnels permettant d'obtenir davantage de retours d'expérience et à l'aide d'appareils réels dans un Cloud de tests (sur site, SaaS) permettant une prise en charge d'équipes réparties dans différentes régions. En attribuant les appareils à des équipes, des projets et des utilisateurs différents, les gestionnaires de Cloud disposent d'une vue d'ensemble et d'une visibilité sur les ressources de tests. En les combinant avec les vues analytiques de Digital.ai, les utilisateurs peuvent facilement collecter et analyser des mesures standardisées afin d'obtenir des informations pertinentes et d'examiner les causes en profondeur.

Une fois mise en œuvre, Digital.ai Continuous Testing accélère l'automatisation des cycles de tests en exécutant des tests à grande échelle sur plusieurs navigateurs et appareils en parallèle. Les outils de débogage permettent d'identifier facilement les problèmes fonctionnels, de performance et d'accessibilité et de les corriger au plus tôt. De nouvelles fonctionnalités, telles que l'éditeur de test et les tests autonomes, permettent aux membres de l'équipe qui n'ont pas de compétences techniques de créer des tests précis. Ceci est facilité par une interopérabilité accrue avec les outils de développement et les environnements de développement intégrés (IDE), les frameworks de tests ainsi que les environnements d'intégration continue (CI) existants. Ces capacités contribuent à améliorer la collaboration entre les développeurs et les équipes en charge des tests fonctionnels, de performance et d'accessibilité.

Avec Digital.ai Continuous Testing, nos clients augmentent la productivité de leurs développeurs et des équipes de tests. Les projets sont facilement mis à l'échelle, les défauts sont corrigés plus rapidement, sans efforts et à moindre coût, et les cycles de test sont désormais plus rapides, réduisant ainsi le délai de mise sur le marché. Le résultat est une amélioration globale de la qualité des applications et de l'expérience clients, ce qui se traduit par une hausse des taux de conversion et une diminution du taux d'attrition.



Bénéfices clés



Accélérez la mise en production d'applications de qualité

- Mise à l'échelle des tests automatisés pour répondre à l'augmentation des demandes et réduire les délais de vérification.
- Tests en toute sécurité sur des appareils et des navigateurs réels multi-fournisseurs, quelque soit le système d'exploitation et sa version pour réduire la fragmentation.
- Tests mobiles, web, de performance et d'accessibilité sur une seule et même plateforme et dans le cadre de tests fonctionnels.

Simplifiez la création et débogage des tests

- Enregistrement des tests en un clic et export vers votre environnement de développement intégré (IDE) dans le langage de votre choix pour de meilleurs tests d'unité et de régression.
- Création de tests par des personnes qui connaissent le mieux les applications, sans aucune formation technique ni expérience de programmation.
- Utilisation des outils de débogage pour éliminer les défauts directement dans le module d'exécution de test et de validation des tests automatisés.



Testez à l'échelle de l'entreprise



- Réalisation des tests dans le Cloud pour partager des appareils et des navigateurs entre les régions et permettre à vos équipes d'y accéder en toute sécurité depuis n'importe où.
- Gestion des appareils et navigateurs à partir d'une interface centralisée sur laquelle les gestionnaires de Cloud mettent à jour les versions des applications et des systèmes d'exploitation.
- Utilisation d'un Cloud sur site protégé par vos pare-feu et vos paramètres de sécurité ou un Cloud SaaS avec des protections ISO 27001 et Soc-2 pour des tests en toute sécurité.

Fonctionnalités clés

	Développement de tests	Créer des scripts de test robustes et stables avec des méthodes avancées d'identification telles que XPath et Object Spy, sans avoir de compétences en programmation.
	Exécution à grande échelle	Exécuter des tests en parallèle sur plusieurs navigateurs et appareils mobiles à partir d'une seule et même plateforme.
	Tests autonomes	Automatiser les tests d'intégrité et accélérer la création des tests plus rapidement, sans aucune compétence en programmation.
	Analyses des données	Obtenir des informations de qualité de bout en bout pour apporter des améliorations avec la solution Digital.ai Test Analytics.
	Tests de performance	Analyser les performances en simulant différents serveurs et en évaluant les transactions et l'indice de rapidité des livraisons.
	Tests d'accessibilité	Tester le lecteur d'écran et les gestes pour proposer des sites web et des applications accessibles aux personnes handicapées.
	Gestion de laboratoire	Gérer les projets de test en autorisant l'accès à distance, en surveillant l'exécution en partageant les rapports d'utilisation.

Digital.ai, une plateforme sans équivalent

UNE PLATEFORME DEVOPS UNIFIÉE

La sécurité du Cloud à la vitesse DevOps pour permettre la livraison des logiciels en continu.

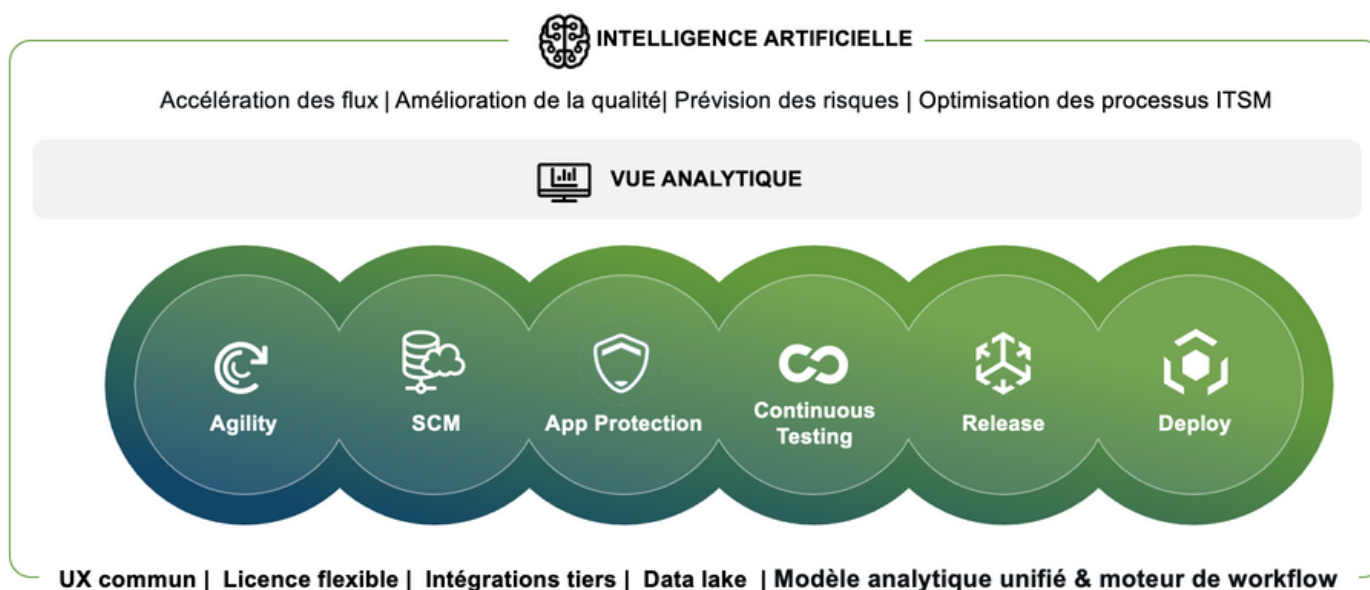
BOOSTÉE PAR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Des informations prédictives pour apporter l'intelligence nécessaire à des investissements pertinents.

CONNECTÉE À L'ENTREPRISE

Une plateforme connectée aux applications, aux infrastructures et aux processus existants pour innover et créer de nouvelles opportunités.

Découvrez la plateforme DevOps Digital.ai boostée par l'IA



À propos de Digital.ai

Digital.ai accélère la transformation digitale des entreprises du classement global 5000 grâce à une plateforme DevOps sans équivalent, reposant sur un puissant moteur d'Intelligence Artificielle. En unifiant, sécurisant et fournissant des informations prédictives tout au long du cycle de développement, les équipes informatiques progressent, déploient, fournissent et gèrent des applications logicielles sécurisées et de qualité en continu, permettant à l'entreprise de créer de la valeur, grâce à des investissements logiciels pertinents et de proposer de nouvelles opportunités sur leur marché.

Pour plus d'informations sur Digital.ai, rendez-vous sur digital.ai/ et sur [Twitter](#), [LinkedIn](#) et [Facebook](#).

Pour en savoir plus sur la solution Digital.ai Continuous Testing, rendez-vous sur [Digital.ai/Continuous-testing](https://digital.ai/continuous-testing)

digital.ai™

©2022 Digital.ai est une marque déposée de Digital.ai Software, Inc.