

5

Principes pour sécuriser DevOps

DevOps, un nouveau modèle en matière de développement informatique, est en train de transformer la façon dont les logiciels sont créés.

Pour intégrer avec succès les tests de sécurité dans DevOps, il est essentiel de comprendre en quoi DevOps et l'intégration continue/ le déploiement continu (CI/CD) sont différents de la méthode Agile de développement et comment cette différence modifie les exigences de sécurité de vos applications.

Les cinq principes suivants vous aideront à sécuriser le code à la vitesse DevOps :

1

Automatiser la sécurité

Automatisez la sécurité à partir du premier jour. En automatisant la sécurité, les équipes peuvent s'assurer que chaque composant bénéficie de tous les tests de sécurité requis sans utiliser de ressources supplémentaires, faisant de la sécurité une partie intégrante du processus de développement lui-même.

Examinez les outils existants pour l'intégration continue, le déploiement continu, le suivi des défauts et plus encore, pour déterminer quels sont les meilleurs éléments à introduire dans l'automatisation.

2

Intégrer à un « feedback » rapide

Il est beaucoup plus rapide, moins cher et plus facile pour des développeurs, de corriger quelque chose qui vient d'être codée par rapport à du code écrit il y a six mois.

Utilisez l'automatisation pour effectuer des tests durant l'écriture du code par le développeur et lui fournir un retour instantané afin de corriger l'erreur avant qu'elle ne devienne problématique.



3

Aucune fausse alerte

Si votre test automatisé génère trop de faux positifs, il vous faudra stopper inutilement le processus de livraison de l'équipe de développement, les forcer à traiter les faux positifs et retarder leur échéancier.

Les précédentes générations d'outils AppSec renvoyaient souvent de fausses alertes en raison de leur conception. Ces outils étaient destinés à être utilisés par un professionnel d'AppSec qui devait examiner les résultats avant de communiquer les problèmes réels au développeur. Au lieu de cela, les outils modernes sont conçus pour fournir à la fois une couverture maximale pour trouver les failles critiques tout en éliminant les nuisances causées par les problèmes de bas niveau.



4

Former des champions de la sécurité

Les professionnels de la sécurité sont rares et la plupart des développeurs ne sont pas formés aux pratiques de codage sécurisé.

Pour remédier à ce problème, désignez une personne au sein de l'équipe de développement comme « Champion » pour la sécurité des applications. Lorsque chaque équipe de développement comprend un champion de la sécurité, c'est la garantie que la sécurité est représentée dans chaque décision de conception et à chaque réunion.



5

Maintenir la visibilité opérationnelle

Dans une démarche DevOps de développement logiciel, le travail de l'équipe ne s'arrête pas une fois le produit en production. Les équipes de développement doivent également continuer à surveiller la sécurité des applications en cours d'exécution.

Pour ce faire, il est possible d'utiliser une variété d'outils et de méthodes, dont plusieurs sont déjà utilisés par l'équipe, bien qu'ils puissent avoir besoin d'être ajustés pour isoler les attaques provenant d'autres événements.

VERACODE

Veracode est leader de la sécurisation des applications utilisées par les entreprises. La plateforme SaaS et les solutions intégrées de Veracode aident les équipes chargées de la sécurité et les développeurs de logiciels à trouver et corriger les failles de sécurité à tous les stades du cycle de développement logiciel, avant qu'ils ne puissent être exploités par des pirates informatiques. Sa gamme complète de produits et services contribue à réduire les risques d'atteinte à la protection des données, à accélérer la livraison sécurisée des logiciels, à satisfaire aux exigences de conformité et à sécuriser leurs actifs logiciels de manière rentable, qu'il s'agisse de logiciels développés, achetés ou vendus.

Veracode compte plus de 1400 clients dans de nombreux secteurs d'activité, dont près d'un tiers figure au palmarès Fortune 100, trois des quatre premières banques commerciales américaines et plus de 20 des 100 marques les plus prestigieuses de Forbes. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.veracode.com, sur le **blog** de Veracode, sur **Twitter**.

Copyright © 2018 Veracode, Inc. Tous droits réservés. Tous les autres noms de marque, noms de produits ou marques de commerce appartiennent à leurs détenteurs respectifs.