



IAST

Checkmarx Interactive Application Security Testing

Dans un monde où la concurrence fait rage, le délai de mise sur le marché fait toute la différence. Les organisations subissent une pression croissante pour proposer continuellement de nouveaux logiciels toujours plus performants. Pour faire la course en tête et proposer des mises à jour dans des délais rapides, elles ne doivent rencontrer aucun obstacle. Ce besoin d'aller toujours plus vite a souvent conduit les organisations à faire l'impasse sur la sécurité, s'exposant ainsi à un risque accru d'être la cible d'attaques et que celles-ci aboutissent. Alors qu'elles prennent de plus en plus conscience des risques, les organisations sont plus nombreuses à vouloir se doter d'outils de tests de sécurité leur permettant de publier de multiples versions rapprochées.

Checkmarx IAST est une solution de tests de sécurité continus et dynamiques qui détecte les vulnérabilités présentes dans les applications en cours d'exécution en profitant des activités de tests fonctionnels déjà mises en place. Notre IAST a été spécialement conçu pour les processus Agile, DevOps et CI/CD. À la différence des solutions Dynamic Application Security Testing (DAST) classiques, notre IAST n'entraîne aucun retard dans le cycle de développement des logiciels (SDLC).

Atouts uniques de Checkmarx IAST :

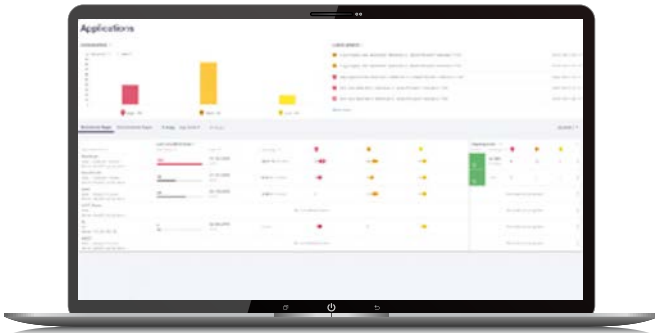
- > Sécurité de l'API : exploration de l'API, utilisations, classification, autorisation et documentation des API pour le code personnalisé, les bibliothèques et les frameworks.
- > Flux de service : contribue aux applications fondées sur des microservices. Checkmarx IAST présente, durant l'exécution, le flux de service des applis de microservices en donnant notamment la possibilité d'explorer de façon détaillée les vulnérabilités des microservices.
- > Facilité de personnalisation : notre IAST est le seul du marché à proposer la création et le réglage personnalisés des requêtes pour apporter des résultats optimisés.
- > Spécialement conçu pour le développeur : contrairement aux autres solutions IAST, notre IAST montre tout le code source des vulnérabilités éventuelles au développeur pour qu'il puisse corriger le problème plus rapidement.
- > Pas d'analyse supplémentaire : elle a lieu pendant les tests fonctionnels pour éviter d'avoir à procéder à des tests de sécurité indépendants.
- > Retours d'informations en temps réel : fournit les résultats au moment même de la détection.
- > Analyse toute l'application : inspecte le code personnalisé, les bibliothèques, les frameworks, les fichiers de configuration et les flux de données d'exécution.
- > Option de développement souple : sur site dans un datacenter privé (installateur classique ou dockerisé) ou hébergement via un tenant privé dans AWS.
- > Intégration de Checkmarx SCA : notre IAST s'intègre parfaitement à Checkmarx SCA, déclenchant ainsi automatiquement des analyses SCA et affichant les vulnérabilités tierces parties lors d'une analyse IAST.

Visualisez vos API pour renforcer la sécurité

Checkmarx IAST est le seul produit à couvrir les 10 principales vulnérabilités de sécurité applicative répertoriées par OWASP. Il explore toutes vos API pour identifier notamment le nombre d'utilisations, les autorisations, la classification et la documentation.

Optimisez vos efforts de remédiation à grande échelle

Checkmarx IAST est le seul produit d'IAST du marché à être totalement intégré avec les meilleures solutions de SAST. Les données et les résultats des deux produits sont mis en relation afin que les problèmes puissent être corrigés plus rapidement qu'avec un seul produit d'IAST. Les connaissances au niveau du code produites par notre SAST, combinées aux informations d'exécution issues de notre IAST, permettent aux développeurs de déterminer de façon plus pertinente où corriger le problème.



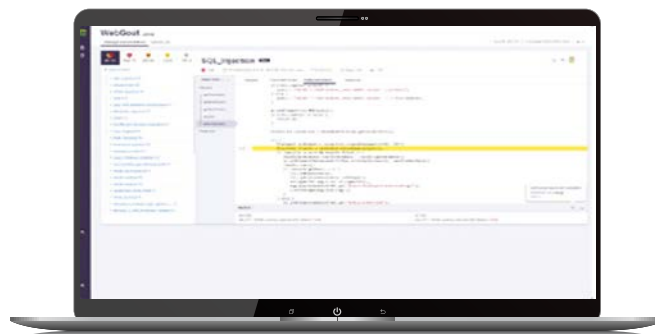
Checkmarx IAST étend nos solutions AST de manière à établir une corrélation entre les résultats, à couvrir plus largement les vulnérabilités et à corriger les failles de façon plus intelligente afin d'améliorer le délai de mise sur le marché sans faire de compromis sur la sécurité.

Automatisez les tests de sécurité en utilisant les processus déjà en place

Checkmarx IAST évite aux organisations d'avoir à procéder à des tests de sécurité dédiés sur les applications en cours d'exécution. Un agent non intrusif est intégré de façon transparente à une application en cours d'exécution de l'environnement de test de façon à surveiller et collecter en continu des informations sur les activités des applications. Une fois le test fonctionnel terminé, c'est au tour de l'analyse de sécurité de s'effectuer.

Une protection aussi rapide que les changements apportés aux applications

Checkmarx IAST est conçu pour le DevOps, et prend parfaitement en charge l'évaluation de la qualification ou les chaînes CI/CD. La détection des vulnérabilités des applications en cours d'exécution est automatisée de façon à prendre en charge les portefeuilles d'applications de presque toutes les tailles.



Complétez votre portefeuille de test de sécurité applicative

Checkmarx IAST comble un besoin critique de votre portefeuille de sécurité applicative. Si l'analyse du code statique et l'analyse du code source vous apportent l'assurance d'avoir analysé tout le code personnalisé et les bibliothèques open source tierces parties, certains défauts ne peuvent être détectés que sur une application en cours d'exécution. Notre IAST garantit la sécurité sur votre SDLC sans pour autant interrompre vos workflows DevOps et CI/CD.

Langages pris en charge



Vulnérabilités couvertes

Checkmarx IAST détecte les vulnérabilités des applications dues aux informations saisies, notamment celles du Top 10 d'OWASP, et bien plus encore.

- > Injection de SQL
- > Injection XSS
- > Injection de commande système
- > Traversée de chemin
- > Injection XPath
- > Piratage de paramètre
- > Redirection ouverte
- > Trust Boundary Violation
- > Cross Site Request Forgery
- > Fuite de données sensibles