



SAST

Checkmarx Static Application Security Testing

La sécurité applicative est aujourd'hui une préoccupation du dirigeant d'entreprise

Les organisations qui dépendent des logiciels multiplient les efforts pour développer, fournir et déployer leurs propres applications innovantes afin d'étendre leurs offres et de mieux servir leurs clients.

Toutefois, dans un environnement de plus en plus complexe, protéger les lignes de code qui composent les applications personnalisées peut être aussi délicat qu'essentiel. En conséquence, certaines organisations continuent soit de mettre en production du code contenant des vulnérabilités organiques soit d'attendre que le code soit prêt à être déployé pour résoudre les erreurs liées à la sécurité. Il y a quelques années, cette situation était loin d'être idéale. Aujourd'hui, elle n'est plus envisageable.

Les organisations ont besoin de pouvoir intégrer les tests statiques de sécurité applicative (SAST) à leurs chaînes de développement de la façon la plus transparente possible, afin que leurs développeurs puissent analyser leur code au plus tôt, plus souvent et de façon plus pertinente. L'intégration et l'automatisation des tests SAST aux outils de développement en place est impérative puisqu'elles améliorent la sécurité des applications et réduisent les retards occasionnés par les tests. Dans les activités de développement applicatif actuelles, où les chaînes sont déjà très courtes, il est primordial d'éliminer tout ce qui est susceptible de ralentir les équipes de développement ou de les empêcher de respecter les délais. Aujourd'hui, il est indispensable de pouvoir détecter et corriger les vulnérabilités « pendant » le développement du logiciel.

Alors que les organisations adoptent des approches de développement d'applications notamment dans le cloud et DevOps pour garantir des cycles de publication toujours plus courts, la sécurité doit être indissociable du développement applicatif. Une solution SAST devient donc un élément incontournable de la sécurité applicative.

Atouts uniques de Checkmarx SAST :

- > **Automatisation avancée** : étroitement intégrés aux outils courants de gestion du développement et des versions des applications tels que les IDE, les outils d'automatisation du build, les outils de gestion du code source et les systèmes de suivi des bugs afin d'appliquer les règles de sécurité automatiquement.
- > **Découvrir les vulnérabilités plus tôt** : Checkmarx SAST analyse le code source et n'a pas besoin d'un build complet. Aucune configuration de dépendances ni formation n'est nécessaire en cas de changement de langage.
- > **Délais de remédiation plus courts** : les développeurs peuvent corriger plusieurs vulnérabilités à la fois grâce à notre guide unique de localisation du « Meilleur endroit pour appliquer le correctif » (Best Fix Location).
- > **Plus efficaces ensemble** : notre SAST est au cœur de la suite complète de solutions de test de sécurité applicative de Checkmarx. Les synergies et intégrations entre produits permettent une couverture plus étendue, de meilleurs résultats, ainsi qu'une priorisation et une remédiation plus intelligentes.
- > **Le bon choix pour les équipes Agile et DevOps** : une capacité unique d'analyse incrémentale examine seulement les lignes de code modifiées ou nouvellement introduites, réduisant ainsi jusqu'à 80 % les temps d'analyse tout en s'intégrant aux serveurs CI pour automatiser totalement les tests de sécurité.
- > **S'intègre à votre workflow** : Checkmarx SAST permet d'analyser le code automatiquement plus tôt dans le processus de gestion en s'intégrant directement aux systèmes de gestion du code source (SCM) et aux outils CI/CD, fournissant ainsi une automatisation de bout en bout depuis l'analyse jusqu'à l'émission de tickets.
- > **Compréhension complète des vulnérabilités identifiées** : avec Checkmarx SAST, vous pouvez afficher le raisonnement et la preuve de tous les résultats d'analyse afin de comprendre l'origine des vulnérabilités. Vous n'êtes pas limité aux règles que tout le monde utilise. Le langage Checkmarx Open Query apporte aux organisations un contrôle complet sur la recherche intellectuelle sous-jacente à SAST.

Afin de satisfaire ce besoin urgent, Checkmarx a mis au point la solution SAST la plus innovante du marché, déjà déployée dans le monde entier par les plus grandes organisations. Notre SAST est une solution de tests de sécurité applicative qui procure aux grandes entreprises une capacité d'analyse statique rapide, totalement intégrée et automatisée, flexible et précise grâce à laquelle elles peuvent identifier les erreurs de codage susceptibles de provoquer des vulnérabilités dans le code personnalisé.

Donnant la possibilité de lancer des analyses complètes et incrémentales à la demande, Checkmarx SAST fournit des rapports de vulnérabilité complets extrêmement précis et priorisés en fonction de la gravité de la faille tout en indiquant aux développeurs ce qu'ils doivent corriger en premier et comment le faire. Notre SAST prend en charge une liste complète de langages de développement, de langages de script et de frameworks. Conçu par des développeurs pour des développeurs, Checkmarx SAST a considérablement amélioré la sécurité applicative dans le monde entier.

Checkmarx SAST s'intègre aussi parfaitement à Checkmarx SCA pour fournir une couverture de sécurité étendue aussi bien pour le code source que pour le code personnalisé.



Langages de codage pris en charge



Respect des normes et des standards de sécurité

Les normes et réglementations telles que PCI-DSS, HIPAA, FISMA, etc. exigent des organisations qu'elles testent leur code pour y rechercher les risques et les vulnérabilités potentielles courantes comme celles répertoriées dans le Top 10 OWASP et le Top 25 SANS. Checkmarx SAST détecte ces problèmes et bien d'autres encore. De plus, grâce à notre langage de requête unique et à nos requêtes personnalisables, vous pouvez facilement créer votre propre politique de sécurité constituée des vulnérabilités et risques logiciels les plus importants dans votre secteur et pour votre organisation.

Normes prises en charge



Options de déploiement souples

Checkmarx SAST est disponible en tant que produit autonome et peut être intégré efficacement tout au long du SDLC afin de rationaliser la détection et la correction des vulnérabilités. Notre SAST peut être déployé sur site, dans le cloud ou en environnement hybride.