

SCA

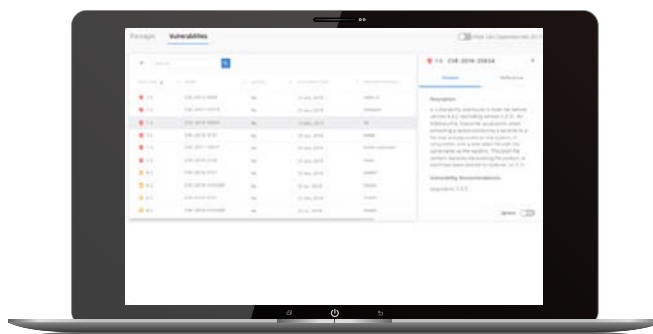
Checkmarx Software Composition Analysis

Prenez le contrôle de votre code open source

Comme le code personnalisé et les logiciels du commerce, les librairies open source peuvent introduire un risque que les organisations doivent identifier, prioriser et corriger.

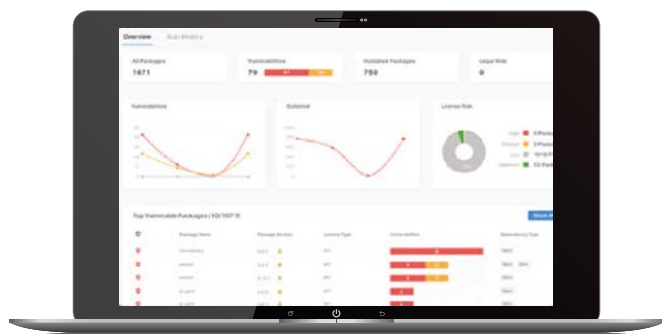
Les vulnérabilités peuvent conduire à l'exposition de données sensibles, les exigences en matière de licence peuvent mettre en danger votre propriété intellectuelle et les librairies open source obsolètes peuvent entraîner une surcharge de travail inutile pour vos équipes en termes de support et de maintenance.

Le cycle de développement des logiciels (SDLC) étant toujours plus court, les équipes de développement ne peuvent se permettre d'être ralenties par les tests de sécurité et, de leur côté, les équipes de sécurité ne peuvent laisser des logiciels vulnérables entrer en production. Checkmarx SCA apporte des solutions à ces problèmes en proposant des informations exactes, pertinentes et exploitables sur les risques liés au code source et en mettant à disposition une équipe dédiée de chercheurs spécialisés dans la sécurité du code open source, le tout parfaitement intégré tout au long du SDLC.



Des résultats exacts pour un impact maximal

Checkmarx SCA procède au suivi des composants open source utilisés dans vos applications et fournit des résultats exacts, classés par priorités et non une liste interminable de correspondances partielles et de résultats susceptibles d'être de faux positifs qu'il faut encore vérifier. Notre moteur d'analyse propriétaire détecte les versions spécifiques des composants et les appels à une fonction vulnérable dans un projet, ainsi que les dépendances déclarées et transitives résolues durant un build. Vous bénéficiez ainsi de la couverture la meilleure et la plus exacte, pour une remédiation plus rapide.



Checkmarx met la barre haut dans le domaine de l'analyse du code source (SCA) en recourant à des connaissances issues de SAST au niveau de la source, permettant ainsi aux équipes de sécurité d'identifier facilement les vulnérabilités du code source qui présentent le risque le plus élevé afin que les développeurs puissent y remédier en priorité. Les délais de détection et de remédiation des vulnérabilités sont considérablement raccourcis et la productivité des développeurs s'en trouve renforcée.



Sécurité automatisée du code source fondée sur des politiques dans le cadre de DevSecOps

Un DevOps sécurisé dépend de la capacité à donner accès à des informations sur les risques aux personnes qui créent, protègent et déploient le logiciel, sans nuire à leur productivité.

Checkmarx SCA analyse automatiquement les projets et fournit un retour adapté au profil de chaque partie prenante, notamment des tableaux de bord, des rapports exploitables, des notifications par e-mail et des données récapitulatives intégrées aux outils utilisés au quotidien par les développeurs. Notre solution SCA peut par ailleurs définir des politiques de sécurité open-source afin qu'elles soient appliquées à des projets individuels ou à l'échelle de l'organisation. En cas d'infraction d'une politique, les actions déclenchées peuvent aller de l'envoi d'une notification à l'interruption du build logiciel. Notre SCA vous permet de définir la politique de sécurité open source adaptée aux besoins de votre organisation.

Checkmarx SCA fournit des intégrations avec les outils CI et les systèmes de build afin d'automatiser le workflow. Pour encore plus de souplesse, utilisez le plug-in d'automatisation de bout en bout de Checkmarx et gérez les étapes d'analyse du code statique, de SCA et d'émission de tickets tout au long de votre SDLC. Notre SCA peut s'intégrer aux chaînes CI/CD existantes et dans tout le SDLC, depuis les référentiels de code jusqu'au build et jusqu'à la remédiation, en passant par l'émission automatisée de tickets avec Jira. Les organisations peuvent automatiser la création et l'analyse de projet en fonction des demandes pull au niveau du référentiel pour rationaliser les opérations et fournir un retour continu en boucle fermée pour la gestion des défauts.

Atouts uniques de Checkmarx SCA :

- > **Rechercher les menaces en termes de sécurité, de propriété intellectuelle et de gestion du temps :** identifiez les vulnérabilités open source et obtenez des indicateurs de gravité, des descriptions détaillées et des conseils de remédiation exploitables. Identifiez les conflits de licence potentiels et les risques de non-conformité. Déterminez quelles bibliothèques obsolètes peuvent entraîner une surcharge de travail pour vos équipes en termes de support et de maintenance. Générez des rapports détaillés sur les risques ou extrayez des données via une API. Créez des politiques de sécurité du code source applicables à un projet ou globalement pour gérer votre risque lié à l'open source.
- > **Options de livraison souples et sûres :** ne laissez pas les problèmes complexes d'infrastructure et de configuration devenir un obstacle au développement sécurisé de logiciels. Checkmarx SCA est fourni dans un cloud d'entreprise évolutif, avec des intégrations, des API REST et des communications de données sécurisées pour votre SDLC et vos chaînes CI/CD dans le cloud ou sur site.
- > **Alertes instantanées automatiques en cas de nouvelles menaces :** ayez toute confiance en Checkmarx SCA qui surveillera les nouvelles vulnérabilités susceptibles d'avoir un impact sur les projets déjà analysés, même s'ils sont en production depuis longtemps. Obtenez des notifications par e-mail ou utilisez des API pour extraire des données et recevoir des alertes si de nouvelles vulnérabilités apparaissent dans vos projets, sans avoir à les analyser de nouveau.

> Optimisez les efforts, accélérez la remédiation :

Checkmarx SCA utilise notre technologie d'analyse du code source (SAST) pour améliorer vos capacités de catégorisation et vous permettre de remédier en priorité aux risques immédiats. Grâce à nos capacités SAST avancées, définissez des priorités dans vos opérations de remédiation en vérifiant si les éléments vulnérables figurent dans le chemin d'exécution de l'application. Décodez les chemins de dépendance complexes pour trouver l'origine exacte d'une vulnérabilité héritée.

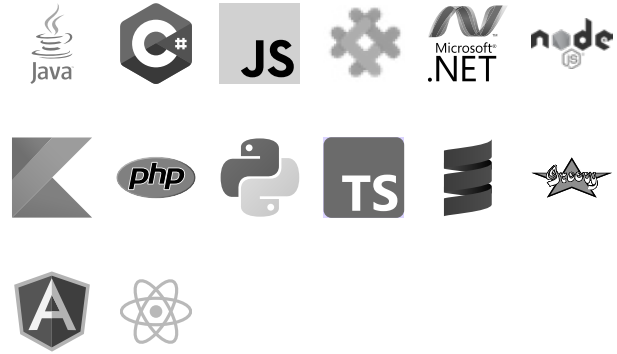
> Recherche en sécurité reconnue sur le plan mondial :

les recherches menées par les experts en sécurité de Checkmarx sont renommées dans le monde entier. Notre équipe dédiée de chercheurs en sécurité du code source met tout en œuvre pour fournir des descriptions détaillées et des conseils de remédiation relatifs aux CVE les plus connues et pour fournir une couverture supplémentaire allant bien au-delà des ressources publiques telles que la NVD, avec des vulnérabilités exclusives à Checkmarx ne figurant dans aucune CVE au moment de leur découverte.

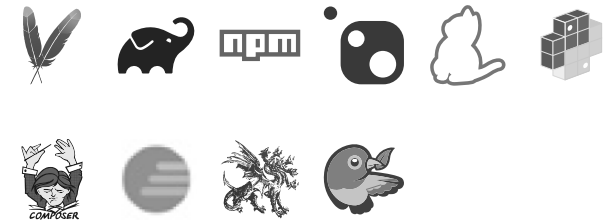
> **S'intègre à votre workflow :** en tant qu'élément du portefeuille de nos solutions de sécurité applicative (AST), Checkmarx SCA bénéficie de capacités de gestion centralisée et unifiée des utilisateurs, de contrôle d'accès, de création de projet et de lancement d'analyse. Ceci simplifie considérablement l'administration des utilisateurs et la configuration du contrôle d'accès, afin que vous passiez moins de temps à gérer le logiciel et puissiez en consacrer davantage à sa sécurité.



Langages/frameworks



Gestionnaires de package



Intégrations au CI et au système de build

