

Российское решение композиционного анализа программного обеспечения CodeScoring официально добавлено в реестр российского ПО

Современная разработка ИТ-продуктов активно применяет программные компоненты с открытым исходным кодом (OSS, Open Source Software). Практически всегда таких компонентов на порядок больше, чем проприетарных. Использование OSS даёт значимое ускорение разработки, но при этом его неконтролируемое использование увеличивает риски для безопасности. Для управления этими рисками применяются решения класса композиционного анализа ПО (SCA, Software Composition Analysis), которые автоматически определяют используемые OSS зависимости, показывают найденные в них уязвимости и предоставляют информацию об их устранении.

Продукт **CodeScoring** повышает безопасность использования Open Source на всех этапах обеспечения жизненного цикла разработки программного обеспечения. База знаний CodeScoring содержит собираемый из крупнейших репозиториях реестр компонентов, который регулярно обогащается данными об имеющихся в них уязвимостях и лицензиях, получаемых из различных источников. CodeScoring поддерживает ключевые OSS экосистемы популярных языков программирования, такие как Maven, PyPi, NPM, RubyGems и другие.

CodeScoring является фундаментом безопасной разработки:

Автообнаружение зависимостей — анализ состава кода, автоматическое нахождение файлов манифестов пакетных менеджеров, выявление прямых и транзитивных зависимостей открытого программного обеспечения (OSS). Ведение реестра компонентов программных проектов (SBOM).

Проверка совместимости Open Source лицензий — выявление лицензий для обнаруженных OSS зависимостей и проверка их совместимости между собой на основании интегрированных политик.

Интеграции в жизненный цикл разработки программного обеспечения (SDLC). CodeScoring работает с наиболее распространенными репозиториями кода: GitHub, GitLab, BitBucket и Azure DevOps. Для полноценной работы в CI/CD пайплайне реализованы API и возможность интеграции через консольного агента.

Решение **CodeScoring** основано на многолетнем опыте компании Profiscore по анализу исходных кодов с использованием собственных средств автоматизированного технического аудита ПО. Компания проводит профильную **конференцию Code Mining** в крупнейшем международном сообществе OpenDataScience; с 2021 года ведет первый в России **курс про лицензирование открытого программного обеспечения**.

Официальный дистрибьютор в России компания **Web Control**

info@web-control.ru

+7 495 925 77 94