

Secure Code Review



AEC

Vyvíjajte bezpečný, kvalitný a dlhodobu udržateľný kód

Secure code review je forma analyzovania zdrojových kódov aplikácií s cieľom nájsť v nich nedostatky, ktoré predstavujú alebo by v budúcnosti mohli predstavovať bezpečnostné hrozby. Proces code review spočíva v automatizovanej aj manuálnej kontrole kódu vykonávanej špecialistami zameranými na bezpečný vývoj. Analýza zdrojového kódu dokáže odhaliť aj skryté hrozby a potenciálne slabé miesta v aplikácii, ktoré by nebolo jednoduché detegovať bežnými penetračnými testami. Výsledkom revízie kódu je podrobný popis zraniteľností s konkrétnymi odporúčaniami na ich nápravu.



www.aec.sk

Bezpečný vývoj a revízia zdrojového kódu:

Code review

Kontrolujeme bezpečnosť poskytnutých zdrojových kódov formou manuálnej aj automatizovanej analýzy a podávame odporúčania šité na mieru danej aplikácii aj technológiám.

Advanced white-box

Vykonávame komplexné preverovanie bezpečnosti aplikácií kombináciou bezpečnostných revízií kódu, penetračných testov a auditov cieľových aplikácií.

Checkmarx

Pomáhame klientom implementovať pokročilé riešenia od spoločnosti Checkmarx pre automatizovanú analýzu zdrojových kódov (CxSAST), analýzu kompozície aplikácie (CxSCA) a školenie vývojárov (Codebashing).

Školenia a konzultačná činnosť

Vykonávame školenia bezpečného vývoja v oblasti procesnej (SSDLC) aj technickej (bezpečný vývoj webových aplikácií).

Code review

- Revízia aplikácií v mnohých populárnych jazykoch (Java, C#, PHP...).
- Interná metodológia založená na skúsenostiach z bezpečného vývoja aj penetračných testov, opierajúca sa o uznávané štandardy projektu OWASP.
- Umožňuje odhaliť vývojárske chyby, backdoory, chyby v návrhu, nedodržovanie best practices, použitie slabej kryptografie a mnoho ďalších zraniteľných miest v aplikácii.
- Code review sa skladá z dvoch hlavných analyzačných častí:
 - Automatizovaná revízia celého kódu pomocou open-source aj proprietárnych nástrojov a preverenie výsledkov bezpečnostným špecialistom.
 - Manuálna revízia celého kódu či jeho častí vybraných klientom či bezpečnostným špecialistom.
- Nájdené zraniteľnosti sú podrobne opísané a sú k nim na mieru poskytnuté odporúčania, ktoré berú do úvahy použitý technologický stack.

Advanced white-box

- Pokročilá forma white-box testovania
- Kombinácia penetračných testov, code review a voliteľne aj ďalších disciplín.
- Dosahuje vyššiu kvalitu aj efektívnosť spojením síl etických hackerov s expertmi na bezpečný vývoj.
- Maximalizuje úžitok z viacerých bezpečnostných disciplín.

Checkmarx

- CxSAST – nástroj na automatizovanú statickú analýzu zdrojových kódov, ktorý je možné integrovať so širokým spektrom technológií.
- CxSCA – nástroj na analýzu kompozície softvéru, ktorého cieľom je nájdenie zraniteľných softvérových závislostí aj licenčných konfliktov.
- Codebashing – platforma na vzdelávanie vývojárov v oblasti písania bezpečného kódu.

Školenia a konzultačná činnosť

- Školenie technického aj procesného charakteru.
- Konzultácie v oblasti bezpečného vývoja.

Naše prednosti

- Patríme medzi zavedené české security firmy, na trhu úspešne pôsobíme už dlhšie než 30 rokov.
- Načúvame klientom a prispôbujeme služby ich potrebám a časovým možnostiam.
- Náš tím tvoria špecialisti s bohatými skúsenosťami z oblasti vývoja aj etického hackingu.
- Sledujeme moderné trendy v oblasti vývoja, bezpečnosti a technológií.
- Pri analýzach zdrojových kódov kladíme dôraz na manuálne revízie, ktoré vedú k odhaleniu väčšieho množstva chýb než bežné automatizované riešenia.
- Umožňujeme vykonávanie komplexných bezpečnostných auditov kombinácií niekoľkých bezpečnostných disciplín.
- Staviame svoje služby na mnohoročných skúsenostiach a rokmi preverených štandardoch.

