Secure Code Review

AEC

Vyvíjejte bezpečný, kvalitní a dlouhodobě udržitelný kód

Secure code review je forma analyzování zdrojových kódů aplikací s cílem nalézt v nich nedostatky, které představují nebo by v budoucnu mohly představovat bezpečnostní hrozby. Proces code review spočívá v automatizované i manuální kontrole kódu prováděné specialisty zaměřenými na bezpečný vývoj. Analýza zdrojového kódu dovede odhalit i skryté hrozby a potenciálně slabá místa v aplikaci, která by nebylo snadné detekovat běžnými penetračními testy. Výsledkem revize kódu je podrobný popis zranitelností s konkrétními doporučeními k jejich nápravě.

www.aec.cz

Bezpečný vývoj a revize zdrojového kódu:

Code review
Kontrolujeme bezpečnost poskytnutých zdrojových kódů formou manuální i automatizované analýzy a podáváme doporučení šitá na míru dané aplikaci i technologiím.

Advanced white-box
Provádíme komplexní prověřování bezpečnosti aplikací kombinací bezpečnostních revizí kódu, penetračních testů a auditů cílových aplikací.

Checkmarx
Pomáháme klientům implementovat pokročilá řešení od společnosti Checkmarx pro automatizovanou analýzu zdrojových kódů (CxSAST), analýzu kompozice aplikace (CxSCA) a školení vývojářů (Codebashing).

Školení a konzultační činnost
Provádíme školení bezpečného vývoje v oblasti procesní (SSDLC) i technické (bezpečný vývoj webových aplikací).

Secure Code Review

Code review

- Revize aplikací v mnoha populárních jazycích (Java, C#, PHP, …).
- Interní metodologie založená na zkušenostech z bezpečného vývoje i penetračních testů, opírající se o uznávané standardy projektu OWASP.
- Umožňuje odhalit vývojářské chyby, backdoory, chyby v návrhu, nedodržování best practices, použití slabé kryptografie a mnoho dalších zranitelných míst v aplikaci.
- Code review se skládá ze dvou hlavních analyzačních částí:
- Automatizovaná revize celého kódu pomocí open-source i proprietárních nástrojů a prověření výsledků bezpečnostním specialistou.
- Manuální revize celého kódu, či jeho dílčích částí vybraných klientem či bezpečnostním specialistou.
- Nalezené zranitelnosti jsou podrobně popsány a jsou k nim na míru poskytnuta doporučení, která berou v potaz použitý technologický stack.

Advanced white-box

- Pokročilá forma white-box testování
- Kombinace penetračních testů, code review a volitelně i dalších disciplín.
- Dosahuje vyšší kvality i efektivity spojením sil etických hackerů s experty na bezpečný vývoj.
- Maximalizuje užitek z více bezpečnostních disciplín.

Checkmarx

- CxSAST – nástroj pro automatizovanou statickou analýzu zdrojových kódů, který je možné integrovat se širokým spektrem technologií.
- CxSCA – nástroj pro analýzu kompozice software, jehož cílem je nalezení zranitelných softwarových závislostí i licenčních konfliktů.
- Codebashing – platforma pro vzdělávání vývojářů v oblasti psaní bezpečného kódu.

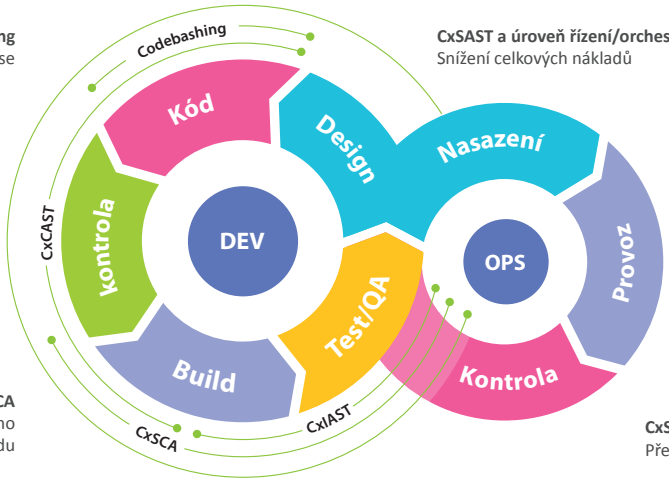
Školení a konzultační činnost

- Školení technického i procesního charakteru.
- Konzultace v oblasti bezpečného vývoje.

Naše přednosti

- Patříme mezi zavedené české security firmy, na trhu úspěšně působíme již déle než 30 let.
- Naslouchámě klientům a přizpůsobujeme služby jejich potřebám a časovým možnostem.
- Náš tým tvoří specialisté s bohatými zkušenostmi z oblasti vývoje i etického hackingu.
- Sledujeme moderní trendy v oblasti vývoje, bezpečnosti a technologií.
- Při analýzách zdrojových kódů klademe důraz na manuální revize, které vedou k odhalení většího množství chyb než běžná automatizovaná řešení.
- Umožňujeme provádění komplexních bezpečnostních auditů kombinací několika bezpečnostních disciplín.
- Stavíme své služby na mnohaletých zkušenostech a léty prověřených standardech.

Bezpečnost v SDLC a DEV-OPS prostředí



CxSAST a Codebashing
Tréning v správním čase

CxSAST a úroveň řízení/orchestrace
Snížení celkových nákladů

CxSAST a CxSCA
Lepší zabezpečení vlastního i open source kódu

CxSAST a CxIAST
Přesnější výsledky bezpečnostní analýzy

Praha – AEC a.s., Voctářova 20a, 180 00 Praha 8, tel: +420 226 229 133
Brno – AEC a.s., Veveří 102, 616 00 Brno, tel: +420 541 235 466
Bratislava – AEC s. r. o., Prievozská 6, 821 09 Bratislava, tel.: +421 254 410 283

www.aec.cz