

Advanced White-box



```
private void updateWidget(Context context) {
    JodaTimeAndroid.init(context);
    SettingsManager sm = new SettingsManager(context);

    RemoteViews remoteViews = new RemoteViews(context, getResources().
// showing dark style if it is
boolean isDark = sm.loadWidgetSetting(context, getResources());
if (isDark) remoteViews = new RemoteViews(context, getResources());

// Register an OnClickListener
Intent main = new Intent(context, MainActivity.class);
main.setAction(CALL_FROM_WIDGET);
main.setAction(Long.toString(System.currentTimeMillis()));

long mId = sm.loadWidgetSetting(context);

if (mId > 0) {
    long metricId = sm.loadWidgetSetting(context, getResources());
    if (metricId > 0) {
        main.putExtra(EXTRA_FROM_WIDGET, metricId);
        Log.i(this.getClass().getSimpleName(), "Widget");

        PendingIntent pendingIntent = PendingIntent.getActivity(context, 0,
            main, PendingIntent.FLAG_UPDATE_CURRENT);
        remoteViews.setOnClickListener(new OnClickListener() {
            @Override public void onClick(View v) {
                startActivity(pendingIntent);
            }
        });
    }
}
}
}
```

AEC

Preverte zabezpečenie vyvíjaných aplikácií

Advanced white-box je produkt kombinujúci penetračné testy a secure code review, prípadne ďalšie assessment služby. Cieľom advanced white-box je komplexné preverenie bezpečnosti vyvíjaných aplikácií pomocou simulácie hackerských útokov, automatizované analýzy kódu, manuálnych revízií kódu a auditov. Výhodou služby je spojenie síl expertov v niekoľkých bezpečnostných disciplínach, ktoré vedie k maximalizácii úžitku z vykonaných analýz a odhalenie väčšieho množstva zraniteľností, a to vrátane detekcie skrytých hrozieb a potenciálne slabých miest v auditovanej aplikácii. Výsledná správa z advanced white-box testov obsahuje opis zraniteľností s konkrétnymi odporúčaniami na ich nápravu, ktoré sú stavané na mieru použitým technológiám.



Advanced White-box tvoria:

■ Penetračné testy

Penetračné testy sú vykonávané ako simulácia hackerských útokov na sieťovej a aplikačnej úrovni preverí schopnosť systémov organizácie odolávať reálnym kybernetickým útokom z vonkajšieho prostredia, ale tiež schopnosť odolať neautorizovaným zásahom zamestnancov, a to bez ohľadu na to, či konajú vedome, alebo sa iba dopustia chyby.

■ Secure code review

Bezpečnostná revízia zdrojových kódov spočíva v kontrole zdrojových kódov aplikácií, a to formou manuálnych revízií zdrojového kódu a automatizovaných analýz pomocou SAST nástrojov.

Penetračné testy

- Sú simuláciou hackerských útokov na aplikácie, systémy aj celú infraštruktúru.
- Využívanie globálne uznávaných metodík, ako je OWASP Web Security Testing Guide (WSTG) či Penetration Testing Standard (PTES).
- Penetračné testy vykonávajú certifikovaní penetrační testerí podľa požadovaných štandardov.
- Preverovanie bezpečnosti manuálnymi testami v kombinácii s pokročilými komerčnými automatizovanými skenovacími nástrojmi, ale tiež vlastnými nástrojmi z portfólia AEC toolkit.
- Výsledkom penetračných testov je detekcia zraniteľností, konfiguračných nedostatkov, prípadne odhalenie poddimenzovaných prvkov systému na všetkých vrstvách testovanej aplikácie alebo systému.

Code review

- Revízia aplikácií v mnohých populárnych jazykoch (Java, C#, PHP...).
- Interná metodológia založená na skúsenostiach z bezpečného vývoja a penetračných testov, opierajúca sa o uznávané štandardy projektu OWASP.
- Umožňuje odhaliť vývojárske chyby, backdoory, chyby v návrhu, nedodržiavanie 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.

Naše prednosti

- Patríme medzi zavedené české security firmy, na trhu úspešne pôsobíme už dlhšie ako 30 rokov.
- Počúvame klientov a prispôbujeme služby ich potrebám a časovým možnostiam.
- Náš tím tvoria špecialisti s bohatými skúsenosťami z oblasti vývoja i etického hakingu.
- Sledujeme moderné trendy v oblasti vývoja, bezpečnosti a technológií.
- Kombinujeme vykonávanie penetračných testov, automatizovaných analýz zdrojových kódov, manuálnych revízií a auditov na odhalenie širokej škály zraniteľností.
- Výsledné správy z vykonávaných testov obsahujú podrobné opisy nájdených zraniteľností a konkrétne odporúčania na ich nápravu šité na mieru použitým technológiám.
- Stavíme svoje služby na dlhoročných skúsenostiach a rokmi preverených štandardoch.