



CT Solutions s.r.o. – Penetračné testy pre kryptoplatobnú bránu KvaPay

Prevedenie penetračných testov kryptomenovej platobnej brány „KvaPay“ pre spoločnosť CTSolutions s.r.o. V rámci skupiny Unicorn zabezpečovala penetračné testy spoločnosť axelum.



Success story

Predmetom penetračného testu bola kryptomenová platobná brána „KvaPay“, ktorá je určená pre obchodníkov ako jedna z platobných metód. Ďalšia funkcionality poskytuje vklad/výber krypto alebo fiat. Obsahuje tiež API, ktoré je možné použiť na pripojenie k POS terminálom tretích strán alebo bankomatom Kvakomat. Služba narába s citlivými údajmi a jej zneužitie môže mať vážne právne alebo finančné dôsledky.

Test bol zameraný najmä na odhalenie zraniteľností popísaných v dokumente OWASP Web Security Testing Guide, ale aj iných špecifických zraniteľností, ktoré by potenciálne umožnili útočníkovi priamo ohroziť celkovú bezpečnosť aplikácie.

Cieľom penetračných testov bolo overiť bezpečnosť kryptomenovej platobnej brány KvaPay spolu s REST API, ktoré používajú frontendy.

Penetračné testy vykonával manuálne tím skúsených penetračných testerov – etických hackerov. Využili sme kombináciu komerčne dostupných a open-source nástrojov spolu s našimi vlastnými nástrojmi na pokrytie širokého spektra zraniteľností.

Výstupom našich testov bola záverečná správa popisujúca nájdené zraniteľnosti, ich potenciálny dopad a konkrétne odporúčania, ako ich zmierniť.

Penetračné testy boli vykonávané v období od 6. – 16. mája 2024.

Vyjadrenie zástupcu CTSolutions s.r.o.

"Spolupráca so spoločnosťou axelum pri vykonaní penetračných testov na kryptoplatobnej bráne KvaPay prebiehala veľmi dobre. Testy vykonával tím skúsených odborníkov a výstupy testov boli pre nás veľmi prínosné."

V Bratislave, 24.9.2024

*Ľuboš Horčík
konateľ spoločnosti, CTSolutions s.r.o.*



CT Solutions s.r.o. sa zameriava na poskytovanie IT služieb, ako je poradenstvo v oblasti technológií, vývoj softvéru a podnikateľské riešenia. Obzvlášť v tejto dobe je nutnosťou mať IT partnera v krypto oblasti, ktorý pomôže splniť stanovené ciele, dosiahnuť požadovanú efektivitu a šetriť zdroje na každom mieste, kde je to možné. Spoločnosť sa zaoberá vývojom systému automatického obchodovania na krypto burzách, vývojom systémov na obchodovanie krypto aktív, blockchain programovaním, inštaláciou a administráciou serverov a konfiguráciou blockchain peňaženiek a taktiež inštaláciou a administráciou ťažobných zariadení.