CUANTUM SCUT AI

FRAUD THREAT INTELLIGENCE

Program probabilistic de analiza digitala a fraudelor si tentativelor, bazat pe date extrase din surse deschise(OSINT), procesate si corelate automat de inteligenta artificiala (AI).

Oportunitate de achiziție – Tehnologie software și active digitale

1. Descrierea produsului

Se oferă spre vânzare tehnologia software și activele digitale aferente platformei CUANTUM SCUT AI V25, o platformă web integrată de tip SaaS, dezvoltată independent în domeniul Fraud Threat Intelligence, destinată analizei probabilistice a amenințărilor digitale, fraudelor și tentativelor de fraudă.

Platforma utilizează informații din surse deschise (OSINT), indicatori tehnici și contextuali, surse externe specializate de investigație și reputație digitală, mecanisme de corelare și inteligență artificială, oferind utilizatorului rezultate argumentate pentru fundamentarea propriilor decizii.

CUANTUM SCUT AI integrează într-un singur sistem:

- Trei motoare specializate de analiză: Text/SMS, Telefon și Link/Site.
- Arhitectură software modulară, cu componente frontend și backend.
- Interfață grafică originală, intuitivă și unitară.
- Centru de comandă administrativ cu zece module specializate.
- Sisteme integrate de securitate și protecție a software-ului.
- Mecanisme dedicate de protecție a motoarelor de analiză.
- Sisteme Anti-Abuse și Fair Use pentru controlul utilizării și protejarea resurselor.
- Un ansamblu de ferestre interactive (pop-up-uri), organizate într-o succesiune logică și funcțională, care integrează protocolul de acces în sistem, condițiile juridice, politica privind cookie-urile și instrucțiunile de utilizare.
- Infrastructură dedicată colectării feedbackului printr-o interfață proprie, conectată la baza de date și la centrul de comandă administrativ.
- Bază de date relațională și infrastructură dedicată DB USER.
- Structuri și interfețe pentru gestionarea conturilor persoanelor fizice și juridice (PF/PJ).
- Infrastructură pregătită pentru dezvoltarea comercială B2B, inclusiv componenta generală de plăți și facturare.
- Design responsive, verificat pentru desktop, telefon mobil și tabletă.
- Mecanisme de monitorizare, diagnostic, backup și continuitate operațională.
- Documentație tehnică cumulativă și dovezi de testare în laborator.

Complexitatea tehnologică a sistemului este susținută de o interfață simplă și accesibilă, concepută pentru a permite utilizarea produsului fără a necesita cunoștințe tehnice avansate.

Grafica de excepție, simplitatea navigării, responsivitatea, coerența vizuală și succesiunea logică a interacțiunilor contribuie la o experiență UI/UX concepută pentru a răspunde unor standarde profesionale ridicate în domeniul aplicațiilor de securitate digitală.

2. Motoarele de analiză Fraud Threat Intelligence

Motor Text / SMS

Analizează conținutul mesajelor, contextul acestora și indicatorii specifici fraudelor și tentativelor de fraudă. Motorul furnizează un scor de risc, un verdict probabilistic și informații explicative privind rezultatul analizei.

Motor Telefon

Analizează numerele de telefon prin evaluarea și corelarea indicatorilor disponibili, inclusiv a informațiilor obținute prin intermediul surselor externe de investigație, specializate în furnizarea datelor necesare determinării reputației numerelor analizate.

Motor Link / Site

Analizează adresele web prin examinarea indicatorilor tehnici, contextuali și reputaționali, utilizând inclusiv surse externe de investigație specializate în evaluarea reputației și a riscurilor asociate adreselor web.

Motoarele Telefon și Link beneficiază de adaptoare și mecanisme de integrare API dezvoltate și testate în cadrul proiectului, pentru accesarea unor surse externe specializate de investigație, inclusiv OSINT, și obținerea datelor necesare evaluării reputației elementelor supuse analizei.

Cumpărătorul va beneficia de infrastructura de integrare existentă, urmând să își contracteze propriile servicii și să utilizeze propriile credențiale API.

3. Identitate vizuală și experiența utilizatorului – UI/UX

Platforma beneficiază de o identitate grafică proprie, emblemă distinctivă, paletă cromatică bleumarin și auriu și o concepție vizuală unitară, adaptată domeniului securității digitale.

Interfața a fost proiectată pentru a combina complexitatea tehnologică a sistemului cu simplitatea utilizării, originalitatea grafică și accesibilitatea informațiilor.

Designul responsive a fost verificat intern pentru utilizarea pe desktop, telefon mobil și tabletă.

O particularitate a experienței de utilizare o constituie integrarea ferestrelor interactive într-un parcurs logic, care îmbină informarea utilizatorului, prezentarea condițiilor juridice, protocolul de acces în sistem, politica privind cookie-urile, instrucțiunile de utilizare și accesarea funcțiilor de analiză.

Acest parcurs este completat de infrastructura dedicată feedbackului, prin care observațiile transmise de utilizatori pot fi preluate și gestionate în cadrul componentei administrative.

Grafica, ergonomia, responsivitatea și organizarea funcțională a interfeței constituie elemente importante ale valorii produsului, dezvoltate în paralel cu arhitectura și funcționalitățile sale tehnice.

4. Centrul de comandă administrativ – Dashboard Admin

O componentă importantă a produsului este centrul de comandă administrativ, dezvoltat separat de interfața destinată utilizatorilor.

Acesta reunește zece module administrative care acoperă:

- Privirea generală asupra sistemului.
- Securitatea platformei.
- Evidența incidentelor.
- Gestionarea și monitorizarea utilizatorilor.
- Componenta comercială și plățile.
- Sesiunile de analiză.
- Feedbackul utilizatorilor.

- Integritatea și continuitatea operațională.
- Monitorizarea componentelor AI și a stării de funcționare.
- Rapoartele și exporturile administrative.

Centrul de comandă oferă viitorului operator o infrastructură de administrare și monitorizare deja dezvoltată, reducând volumul de muncă necesar pentru continuarea proiectului.

Integrarea componentei administrative cu bazele de date, indicatorii operaționali, sesiunile de analiză și infrastructura de feedback permite centralizarea informațiilor necesare monitorizării și administrării produsului.

5. Baze de date, DB USER și infrastructura comercială SaaS / B2B

Platforma dispune de o bază de date relațională SQLite, cu volum operațional restrâns, organizată pentru evidența și gestionarea informațiilor necesare funcționării sistemului.

O valoare tehnologică suplimentară o constituie infrastructura DB USER, dezvoltată pentru susținerea componentei de utilizatori și a viitoarei exploatări comerciale.

Au fost dezvoltate structuri și legături între componentele software, bazele de date și interfețele destinate:

- Conturilor persoanelor fizice și juridice.
- Profilurilor și autentificării utilizatorilor.
- Dashboardului individual al utilizatorului.
- Evidenței sesiunilor și interogărilor.
- Feedbackului și indicatorilor operaționali.
- Administrării centralizate.
- Dezvoltării serviciilor comerciale B2B.
- Plăților, facturării, reconcilierii și raportării comerciale.

Această infrastructură reprezintă o fundație tehnologică existentă, pe care cumpărătorul o poate extinde și adapta propriului model de afaceri.

Componenta comercială de plăți este pregătită pentru definitivare și activare de către viitorul operator, în conformitate cu propriile contracte, servicii de plată și cerințe juridice.

6. Securitate, protecția software-ului și continuitate

Securitatea a reprezentat o direcție fundamentală în dezvoltarea CUANTUM SCUT AI.

Platforma beneficiază de o abordare stratificată a securității, care integrează mecanisme dedicate pentru protecția software-ului, a motoarelor de analiză, a resurselor și a accesului administrativ.

Sistemul include componenta Guardian, mecanisme Anti-Abuse și Fair Use, separarea accesului PUBLIC/Admin, monitorizarea incidentelor, Watchdog, verificări ale integrității operaționale și proceduri de backup și recuperare.

Arhitectura modulară a fost concepută cu o perspectivă de dezvoltare și exploatare pe termen lung, atât pentru a limita propagarea defecțiunilor între componente și a proteja continuitatea funcțiilor independente, cât și pentru a permite intervenții tehnice punctuale, controlate și localizate.

Această concepție arhitecturală urmărește simplificarea operațiunilor de mentenanță, diagnosticare, remediere a eventualelor anomalii apărute în exploatarea software-ului, actualizare și dezvoltare ulterioară, reducând riscul afectării componentelor independente ale sistemului.

Măsurile de securitate au fost verificate și actualizate pe parcursul dezvoltării, fără incidente de compromitere confirmate în perioada monitorizată.

7. Cercetare, dezvoltare, testare și documentație

CUANTUM SCUT AI reprezintă rezultatul unui proces intensiv de cercetare și dezvoltare desfășurat pe parcursul a peste cinci luni, cu un volum de lucru de aproximativ 4–5 ore zilnic.

Dezvoltarea cumulativă până la versiunea majoră V25 a inclus proiectare, implementare, cercetare, testare în laboratoare izolate, optimizare, verificări de securitate, teste de regresie și validări funcționale.

Produsul beneficiază de o documentație tehnică extinsă, care include fișe tehnice cumulative, planuri canonice de dezvoltare, documentație de arhitectură, manuale de restaurare, rapoarte de testare, inventare și manifeste de integritate.

Rezultatele cercetării și testării sunt documentate, oferind cumpărătorului posibilitatea de a continua dezvoltarea pe baza unei istorii tehnice organizate.

Documentația nu se limitează la descrierea funcționalităților produsului, ci consemnează evoluția acestuia, rațiunea deciziilor tehnice, verificările efectuate și măsurile adoptate pentru securitate, stabilitate și continuitate.

În cadrul procesului de conservare au fost realizate copii independente, cu verificarea concordanței SHA-256 pentru 1.147 din 1.147 de fișiere.

8. Prezență digitală, vizibilitate Google și demonstrație

Proiectul beneficiază de o prezență digitală proprie, construită în jurul domeniilor:

- www.cuantumscut.ro
- cuantumscut.ro
- cuantumscut.com

Platforma dispune de un site public de prezentare – PILON, materiale informative, identitate vizuală și pagină dedicată de mentenanță.

Un avantaj comercial distinct îl reprezintă verificarea proprietății web prin Google Search Console, indexarea și poziționarea favorabilă în rezultatele organice Google, demonstrată prin căutări reale în cadrul prezentării video.

Potențialii cumpărători pot verifica independent prezența digitală a proiectului, prin accesarea site-ului public sau prin căutarea în Google a denumirilor „CUANTUM SCUT” și „CUANTUMSCUT”.

Este disponibil un film demonstrativ cu durata de aproximativ 5 minute și 46 de secunde, care prezintă prezența digitală, grafica, interfața, motoarele de analiză și centrul de comandă administrativ.

Aplicația publică se află în regim de mentenanță, produsul fiind disponibil pentru evaluare prin demonstrație privată convenită cu potențialii cumpărători.

9. Activele oferite spre achiziție

PACHETUL A – Tehnologie software și active digitale

Pachetul tehnologic propus include, în perimetrul stabilit contractual:

- Codul sursă propriu al platformei CUANTUM SCUT AI V25.
- Aplicația web și componentele frontend/backend.
- Cele trei motoare specializate de analiză.
- Centrul de comandă administrativ.
- Soluțiile integrate de securitate și protecție software.
- Adaptoarele și infrastructura de integrare API.
- Structurile bazelor de date și infrastructura DB USER.
- Componentele PF/PJ și infrastructura comercială B2B.

- Componenta pregătită pentru plăți și facturare.
- Interfețele interactive, infrastructura de informare juridică, protocoalele de acces și instrucțiunile de utilizare.
- Infrastructura de feedback și integrarea acesteia cu baza de date și componenta administrativă.
- Documentația tehnică și istoricul dezvoltării disponibil.
- Corpusurile și dovezile de testare transferabile.
- Configurațiile tehnice sanitizate, procedurile de instalare, backup și restaurare.
- Activele web și domeniile convenite contractual.
- Asistență tehnică pentru predare.

PACHETUL B – Marcă și identitate de brand

Marca CUANTUM SCUT AI, protejată prin înregistrare la OSIM, reprezintă un activ distinct, disponibil prin negociere separată.

Pachetul poate include drepturile asupra mărcii, emblema, identitatea vizuală, materialele de brand și activele digitale asociate, în conformitate cu documentele oficiale și condițiile contractuale.

Cumpărătorul are posibilitatea de a achiziționa exclusiv tehnologia software sau de a negocia suplimentar preluarea identității de brand existente.

10. Potențial comercial și direcții de dezvoltare

Platforma se adresează companiilor din domeniul securității cibernetice, furnizorilor de servicii software, integratorilor IT, operatorilor SaaS, investitorilor și organizațiilor interesate de analiza amenințărilor digitale și prevenirea fraudelor.

Tehnologia oferă posibilitatea continuării dezvoltării prin:

- Exploatarea comercială sub formă de serviciu SaaS.
- Dezvoltarea serviciilor B2B pentru companii și organizații.
- Abonamente și licențiere software.
- Integrarea într-un portofoliu existent de produse de securitate.
- Extinderea bazelor de date și a surselor de informații.
- Perfecționarea motoarelor de analiză și a capacităților AI.
- Adaptarea produsului pentru alte piețe și limbi.
- Dezvoltarea sub brandul existent sau sub identitatea proprie a cumpărătorului.

Cumpărătorul preia o fundație tehnologică deja construită, testată și documentată, evitând necesitatea dezvoltării integrale a unui asemenea sistem de la zero.

Opțiune suplimentară de colaborare strategică

Distinct de oferta principală de vânzare a tehnologiei, există deschidere pentru analizarea unei eventuale colaborări strategice cu investitori, companii de profil sau parteneri tehnologici interesați de continuarea dezvoltării produsului și de trecerea acestuia la etapa de exploatare comercială.

O asemenea colaborare poate face obiectul unor discuții și acorduri separate, în funcție de obiectivele comune, contribuțiile părților, responsabilitățile asumate și condițiile de dezvoltare și valorificare comercială a produsului.

11. Condițiile tranzacției

Obiectul tranzacției îl constituie exclusiv tehnologia software, drepturile patrimoniale convenite și activele digitale aferente produsului.

Nu se vând societăți comerciale, participații sociale, active ale unei firme, conturi personale, conturi bancare, abonamente personale, parole, coduri de acces, chei API, date personale reale sau drepturi asupra serviciilor terțe care nu permit transferul.

Adaptoarele și mecanismele de integrare API rămân componente ale produsului. Cumpărătorul își va crea propriile conturi la furnizorii externi și va utiliza propriile credențiale.

Transferul tehnologic se va realiza etapizat, după stabilirea de comun acord a condițiilor, inventarului de active, drepturilor transferate și procedurilor necesare predării.

Procesul poate include discuție preliminară, acord de confidențialitate, demonstrație funcțională, evaluare tehnică și juridică, negociere, contract de cesiune, migrare, verificări de acceptanță și asistență tehnică până la predarea produsului.

Documentația tehnică detaliată și informațiile confidențiale vor fi prezentate gradual cumpărătorilor interesați, în condiții de securitate și confidențialitate convenite.

Preț: negociabil.

Contact comercial: contact@cuantumscut.ro

Website: www.cuantumscut.ro