

PARTENER CERCETARE



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN
INFORMATICĂ – ICI BUCUREȘTI

www.ici.ro

REZULTAT CERCETARE

CONTACT: CS III. Onofrei – Riza Denis – Bogdan

CENTRU/DEPARTAMENT

Centrul de Cooperare Interinstituțională
Laborator Forensic Digital

APLICABILITATE

Sistem hotelier | Unități medicale | Secții vot | Curierat/
poștă | Bănci | Restricționare acces pe limite de vârstă
| Verificare securitate aeroport | Intrare festivaluri |
Implementare la nivel de self check-in, .etc

DENUMIRE OFERTĂ

ScanX > Sistem avansat de verificare a identității
digitale – multilayer

DESCRIERE

Prin natura sa, sistemul avansat de verificare a identității digitale – multilayer este o soluție software / hardware ce are la bază o arhitectură proprietară dezvoltată de la zero capabilă de a expune la nivel de funcționalitate capacități precum: traduceri în timp real a elementelor identificate (din peste 124 de limbi internaționale), module dedicate verificării autenticității, suport dedicat VIZ („Visual Inspection Zone”) și MRZ („Machine-Readable Zone”) la nivel internațional (acoperind peste 174 de țări), procesare offline cu opțiunea de a integra alerte și metrice (prin SMS sau alte canale de comunicații de tip e-mail, Telegram, WhatsApp – la cerere).

Vizând procesul de scanare și verificare a oricăror artefacte aferente documentelor de identitate, dezvoltarea prezentului produs a necesitat elaborarea mai multor module complexe (proprietare) ce concură la rezultanta finală.

Astfel, rând pe rând au fost implementate (sumar prezentate) următoarele componente modulare:

- Nucleu server central (+ componentă bază de date);
- Modul aferent procesului de traducere instantă a datelor extrase (cu suport pentru cele mai utilizate 124 de limbi internaționale);
- Module de verificare a autenticității actelor supuse procesului de scanare;
- Module ce oferă suport internațional aferent recunoașterii și identificării zonelor de tip VIZ și MRZ;
- Module ce generează capacități de procesare online și offline;
- Protocoale proprietare de comunicație între aplicație, bază de date și fișierele generate de algoritmii AI;
- Suport de tip cross - platform (capabilitatea sistemului de a fi apelat din Windows, Linux, macOS, Android, iOS);
- Algoritmi capabili de a interfața realitatea digitală de achiziție cu modulele de securizare și decriptare a informațiilor recepționate digital;
- Generarea șabloanelor capabile de a înmagazina în forme prestabilite informațiile validate de motorul software aferent recunoașterii digitale.