

Oferta Comerciala

Aceasta este propunerea de oferta comerciala pentru: SISTEM PROFESIONAL DE RECUNOATERE FACIALA.

Scopul, continutul si conditiile speciale

Oferta noastra are ca scop livrarea instalarea si instruirea privind folosirea SISTEM PROFESIONAL DE RECUNOASTERE FACIALA si include urmatoarele:

1. Camera profesionala
2. Accesorii pentru camera profesionala
3. Licenta software pentru recunoastere faciala avansata impreuna cu softul Back-office – include advance reporting moduel
4. Licenta software pentru recunoasterea faciala include clasificare si numararea persoanelor
5. Instalarea licentelor si instruirea operatorilor

Oferta noastra include toate accesoriile necesare functionarii in parametrii ai sistemului.

Echipamentele sunt in perfecta stare de functionare. Ele se supun cu succes tuturor standardelor din tara si EU si poarta marca CE/ FCC si au fost facute in conformitate cu standardul ISO9001.

Oferta include toate costurile privind livrarea la beneficiar si instruirea reprezentantilor acestuia.

Programul livrarii si valabilitatea ofertei

- Timpul estimat de livrare a echipamentelor este de 15 de zile de la data contractarii.
- Oferta este valabila 60 de zile
- Garantia sistemului este de 24 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie calitativa.

Recunoasterea facială este procesul de identificare sau verificare a identității unei persoane care își folosește chipul. Captează, analizează și compară tiparele pe baza detaliilor faciale ale persoanei.

Procesul de detectare a feței este un pas esențial, deoarece detectează și localizează fețele umane în imagini și videoclipuri. Procesul de captare a feței transformă o informație analogică (o față) într-un set de informații digitale (date) bazate pe caracteristicile faciale ale persoanei.

Procesul de potrivire a feței verifică dacă două fețe aparțin aceleiași persoane

În ultimii zece ani, aproximativ, recunoasterea feței a devenit un domeniu popular de cercetare în viziunea computerului și una dintre cele mai de succes aplicații de analiză și înțelegere a imaginii. Datorită naturii problemei, nu numai că cercetătorii în domeniul informaticii sunt interesați de aceasta, ci și neuroștiințienii și psihologii. Este de părere generală că progresele în cercetarea viziunii computerizate vor oferi idei neuroștiințienilor și psihologilor cu privire la modul în care funcționează creierul uman și invers.

Soluția de recunoaștere facială propusă va consta dintr-un sistem complet de analiză pentru desktop. Sistemul va fi amplasat într-un birou desemnat de unde operatorul poate monitoriza și interveni dacă este necesar. Sistemul va fi conectat la camera prin intermediul cablului ethernet

Sunt necesare următoarele specificații tehnice ale componentelor hardware și ale software-ului necesare pentru FACE RECOGNITION SYSTEM :

Image processor configuration

Desktop PC

Processor AMD min Ryzen7; high performance with low power consumption

GeForce minim RTX2060 , Gbit LAN

Gigabyte Motherboard high performance

8 - 32 GB of RAM, dual channel for maximum performance

Solid State min 500Gb + min 4Tb HDD

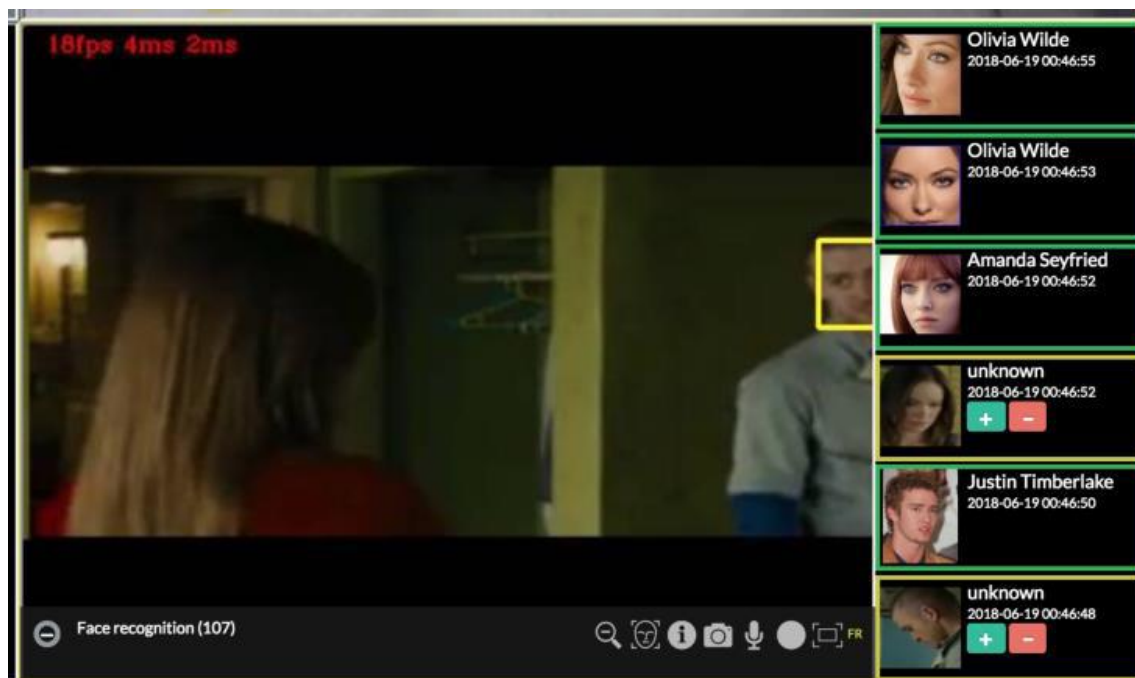
Camera FACE RECOGNITION va fi montată pe un punct fix care va fi montat și fixat în siguranță în conformitate cu configurația dorită. Camera va fi poziționată pentru a surprinde toate persoanele care intră și ies din ușa principală. Senzorul IR va permite camerei să capteze imagini pe față chiar și în condiții de lumină scăzută. Distanța optimă pentru captura va fi setată în funcție de locul în care va fi instalată camera.

Camera este una de ultima generație în tehnologia camerelor de recunoaștere a feței. Ea are mai multe funcții, printre care:

- Detectarea traversării liniei, configurabilă până la 4 linii
- Detecție de intruziune, configurați până la 4 regiuni
- Detecție de intrare în zonă, configurabilă până la 4 regiuni
- Zonă care iese din detectare, până la 4 zone configurabile
- Detectarea bagajelor nesupravegheate, până la 4 zone configurabile
- Detectarea eliminării obiectelor, configurabilă până la 4 zone
- Detectarea schimbărilor de scenă, detectarea excepțiilor audio, detecția defocus
- Obiectiv motorizat, de 8 până la 32 mm
- Focusare automata sau manual
- Rezoluție 2560 × 1440
- Detecție de mișcare, alarmă de manipulare video
- Performanța de detectare a feței: detectează până la 30 de fețe în același timp. Poziția feței detectabile: sprijină balansarea la stânga și la dreapta de la -60 ° la 60 °, înclinare în sus și în jos de la -30 ° până la 30 °; Încarcă față cu imagini de fundal și de închis
- Detectează, surprinde și selectează cele mai bune imagini ale feței umane; Recunoaște identitatea feței prin modelarea feței, clasificarea și compararea cu cei din biblioteca feței; Până la 3 biblioteci de fețe cu până la 30000 de fețe fiecare sunt configurabile; Criptarea bibliotecii de față: cipul camerei are un modul de criptare hardware pentru a proteja datele.
- Atributul feței -Vârsta și sexul
- Înregistrare declanșatoare: card de memorie, stocare în rețea, înregistrare prealabilă și post-înregistrare
- Declanșarea fotografiilor captate: FTP, HTTP, NAS, Email, HTTPS
- Notificare de declanșare: HTTP, ISAPI, ieșire de alarmă, e-mail, HTTPS
- 4 regiuni fixe și urmărire dinamică a feței pentru fiecare flux
- BLC, HLC, DNR 3D, Defog, EIS, corectarea distorsiunilor
- Modul de rotație, saturația, luminozitatea, contrastul, claritatea, AGC și echilibrul de alb sunt reglabile prin software-ul client sau browserul web
- Protecție prin parolă, parolă complicată, criptare HTTPS, , filtru de adresă IP
- Anti-licărire, 5 fluxuri, oglindă, măști de confidențialitate, jurnal flash, resetare parolă prin e-mail, contor de pixeli

Face Recognition Software

Software-ul de recunoaștere facială a funcționat istoric ca și alte forme de identificare „biometrice” cum ar fi vocea, irisul sau identificarea amprentelor digitale: un computer analizează o anumită fotografie sau o altă bucată de date biometrice și caută un set foarte specific de markeri în cadrul acesteia. Compararea aspectelor unui chip în acest mod este conceptual similar cu compararea liniilor dintr-o amprentă, deși mult mai complicată. Dacă programul găsește un prag critic de similitudine între modelul de eșantion și exemplu.

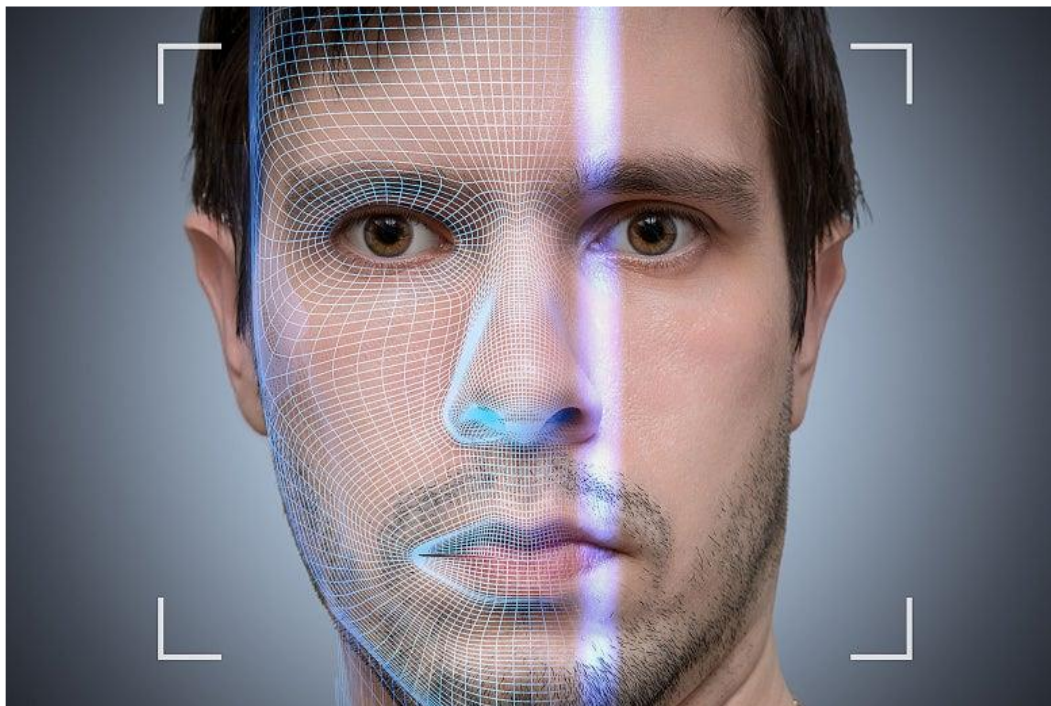


Înfășurarea unei fețe în jurul unei a treia dimensiuni poate dezvălui adesea forme de simetrie și caracteristici care sunt mult mai greu de găsit într-o imagine plană și statică.

Procesarea rapidă a feței: Sistemul nostru de recunoaștere a feței biometrice realizează detectarea rapidă și precisă a feței în fluxul video live. Fața de pe cadrul curent este detectată în 0,07 sec. și apoi fiecare față este procesată în 0,13 sec

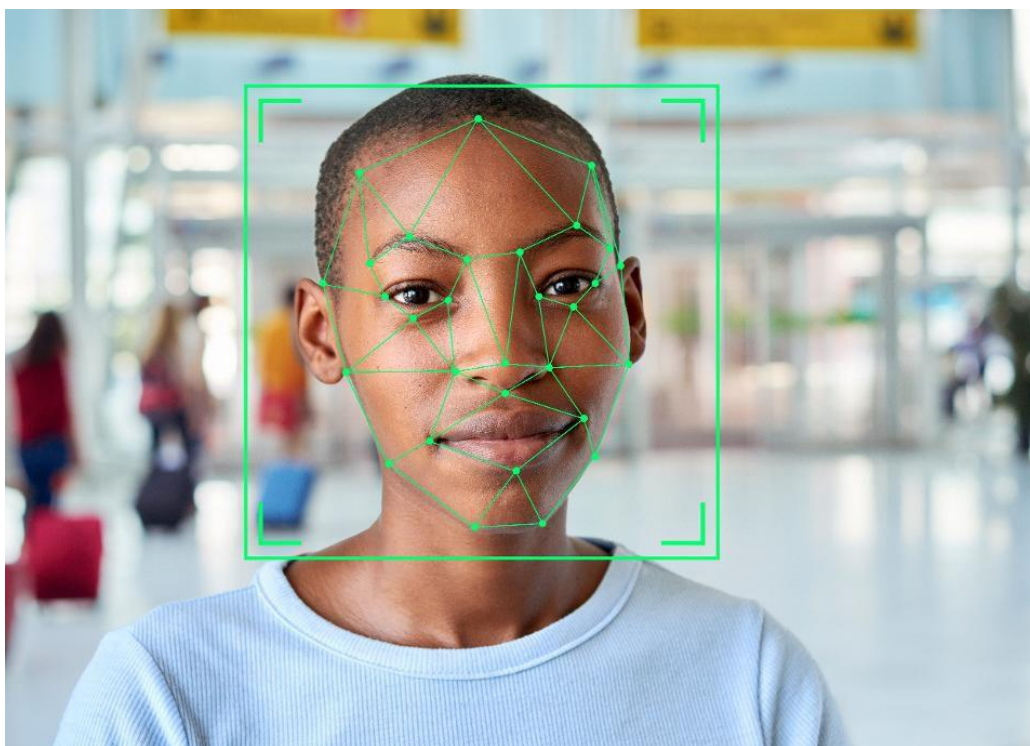


Detectarea feței în direct: Un sistem convențional de identificare a feței poate fi înșelat cu ușurință prin plasarea unei fotografii a unei alte persoane în fața camerei. Sistemul nostru de recunoaștere a feței este capabil să prevină acest tip de încălcare a securității, determinând dacă o față dintr-un flux video aparține unui om real sau este o fotografie

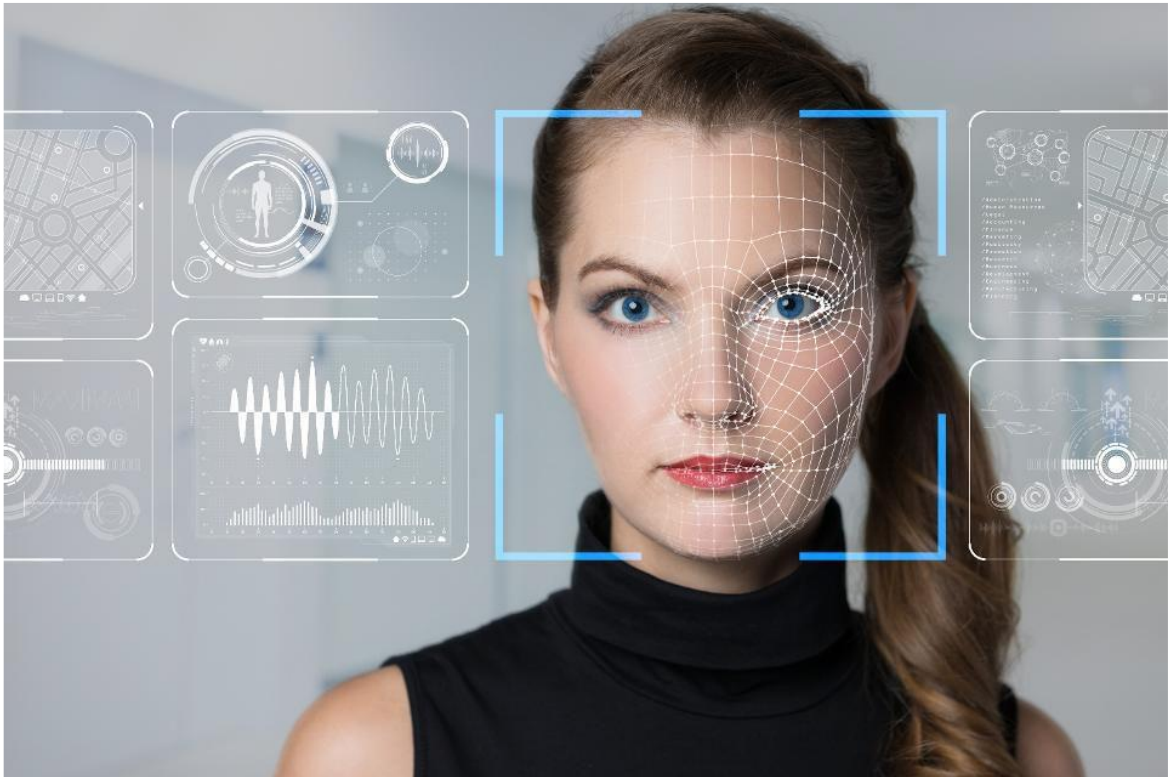


Calitatea imaginii feței: un prag de calitate poate fi utilizat în timpul înscrierii feței pentru a vă asigura că numai șablonul de față de cea mai bună calitate va fi stocat în baza de date

Toleranța față de poziția feței: Sistemul nostru de recunoaștere a feței are o anumită toleranță la poziția față care asigură comoditatea înscrierii feței: rotirea unui cap poate fi de până la 10 grade față de frontal în fiecare direcție (încuviințat în sus / jos, rotit stânga / dreapta, înclinat stânga / dreapta)



Eșantioane multiple: Înregistrarea șablonului biometric poate conține mai multe probe de față aparținând aceleiași persoane. Aceste probe pot fi înscrise cu diferite posturi și expresii ale feței, din surse diferite și în timp diferit, permițând astfel îmbunătățirea calității potrivite



Capacitate de identificare: Funcțiile sistemului noastre pot fi utilizate în potrivire de la 1 la 1 (verificare), precum și în modul de identificare (identificare).

