

Idcheckcenter, een heldere en juiste kijk op valse/vervalste (identiteits)documenten.

Er zijn altijd personen die om verschillende redenen hun ware identiteit willen verhullen en daarom gebruik maken van een vals of vervalst identiteitsdocument. Ter onderkenning van deze documenten bestaan er vele programma's en systemen. Los van de veelal beperkte kwaliteit en gebruiksonvriendelijkheid van deze veel te dure systemen (zowel voor wat betreft aanschaf-, gebruiks-, onderhouds- als opleidingskosten) richten deze zich vooral op de documenten specialist doch niet op de "agent op straat". Hiervoor is Idcheckcenter ontwikkeld.

Idcheckcenter streeft ernaar dat:

- controle door opsporingsambtenaar van een identiteitsdocument snel kan worden uitgevoerd (hoge gebruiksvriendelijkheid);
- een vals/vervalst document altijd wordt herkend (efficiënt systeem, echtheidskenmerken worden middels de zogeheten 'hotspots' geduid);
- de klant geen nieuwe hardware hoeft aan te schaffen en kan koppelen naar bestaande softwareapplicaties, computers, tablets, smartphones en scanning apparatuur;
- het management over de juiste gegevens beschikt om op de juiste wijze de operatie te kunnen aan- en bijsturen.

Teneinde bovenstaande te realiseren dient Idcheckcenter zich te onderscheiden van bestaande systemen. Inmiddels (na een ontwikkeling van >20 jaar) voldoet Idcheckcenter aan de zeer hoogstaande eisen welke voortdurend naar boven worden bijgesteld:

1. De expertise database. Niet alleen beduidend meer documenten, maar ook zeer gedetailleerd.
2. Een groot aantal beschikbare reis-, identiteits- en andere documenten, stempels enz...
 - a. van meer dan 200 landen
 - b. grote diversiteit aan soorten documenten (paspoorten, identiteitskaarten, rijbewijzen, verblijfstitels, in- en uitreistempels enz.)
 - c. in totaal circa 3600 documenten
3. Heldere afbeeldingen (> 250.000 afbeeldingen met een zeer hoge resolutie), zeer veel details en gerichte aanwijzingen.
4. Zeer gebruiksvriendelijk, koppelbaar met hardware (bv scanners) en software-applicaties (API beschikbaar).
5. Bruikbaar zowel voor de opsporingsambtenaar op straat als de documenten specialist op kantoor.
6. Management informatie systeem.

Preventieve werking

Omdat met Idcheckcenter iedere opsporingsambtenaar de beschikking heeft over de echtheidskenmerken-database (expertisedatabase), kan op ieder moment het aangeboden id-document snel en effectief worden gecontroleerd.

De combinatie van zowel gebruiksvriendelijkheid van het programma als de expertisedatabase zullen ervoor zorgen dat een vals/vervalst document in >99% van de gevallen zal worden herkend en tot een rechtmatige aanhouding kan leiden.

Voor een volledige controle moet op drie punten worden gecheckt:

- a. Kloppen de gegevens in de MRZ ("Machine Readable Zone") en de Chip (dit kan volledig automatisch door middel van een app op de smartphone).
- b. Is de toonder van het document ook werkelijk de persoon op wiens naam het document is gesteld? (scan gezicht - vergelijking met foto / controle door ambtenaar).
- c. Is het document 'echt/origineel'.

Veel systemen die nu aangeven automatisch te controleren, controleren feitelijk slechts voornoemd punt 1 en eventueel punt 2. Vanwege het feit dat er geen expertisedatabase voorhanden is (op een 'buiten'locatie) of vanwege een onvolledige database, wordt nauwelijks op echtheidskenmerken gecontroleerd. Idcheckcenter vult met haar expertisedatabase deze leemte perfect op.

Vergelijking met andere documentanalyse systemen

Specimen en gepersonaliseerde documenten.

Veel bestaande systemen werken met specimen. Specimen wijken soms af van het origineel. Onterechte aanhouding is dan mogelijk.

Voorbeeld 1: De binddraad van een Nigeriaans paspoort (versie zonder Chip) fluoresceert geel onder de aanstraling van een ultraviolette lichtbron. Bij een specimen geeft het een witte in plaats van een gele reactie.

Voorbeeld 2: Bij rijbewijzen van Nieuw Zeeland wordt het documentnummer (cat.5a) middels een inkjetprinter aangebracht. Bij origineel afgegeven documenten gebeurt dit middels laserprint.

Idcheckcenter werkt zoveel mogelijk met gepersonaliseerde documenten.

Binnen een serie van documenten zitten soms onderlinge verschillen. In andere programma's wordt over het algemeen één model opgenomen. In Idcheckcenter zijn alle verschillen binnen een serie ook weergegeven.

Ter verduidelijking van dit punt:

Voor een opsporingsambtenaar is het erg belangrijk te weten middels welke techniek een document ingevuld c.q. gepersonaliseerd is om het document op echtheid te beoordelen.

Hiervan zijn gedetailleerde opnamen in Idcheckcenter aanwezig. In de software van Idcheckcenter zijn afbeeldingen zichtbaar van de variabele gegevens bij reguliere afgifte én zoveel mogelijk de afwijkingen hiervan. Er bestaan namelijk afwijkingen in authentieke dus correcte documenten. Deze worden veelal afgegeven door een consulaat. Andere systemen slaan deze afwijkingen niet op omdat dit erg veel werk met zich meebrengt. Er zijn namelijk veel uitzonderingen op de reguliere afgiften.

Deze afwijkingen worden op straat echter wel veelvuldig aangetroffen, waardoor (kostbare) onrechtmatige aanhoudingen plaatsvinden. Ter illustratie twee voorbeelden:

- Bij het paspoort (G serie) van de Volksrepubliek China wordt een laserprint bij reguliere afgifte toegepast. Bij de afgifte door consulaten en/of ambassades in Europa wordt -bijvoorbeeld in Nederland- voor de aanbrenging van de variabele gegevens ook een inkjetprint toegepast.
- Bij het paspoort van Groot-Brittannië (model zonder Chip) wordt bij de reguliere afgifte een ander type laserprinter gebruikt dan bij de afgifte van een nooddocument. Dit is zichtbaar door de verschillende rasterpatronen.

Daar waar de andere systemen over het algemeen slechts de door drukker aangegeven echtheidskenmerken in het systeem opnemen, zoekt Idcheckcenter alle nog onbekende echtheidskenmerken op. Deze kenmerken zijn ook bij veel vervalzers onbekend, waardoor een vals/vervalst document eerder ontdekt kan worden.

Management informatie

Idcheckcenter levert een management informatie systeem, waarmee alle handelingen binnen het programma gevolgd en geanalyseerd kunnen worden. Zo kan de frequentie van inloggen worden gerapporteerd per persoon/bureau/brigade/etc. Ook kunnen analyses worden gemaakt op welke landen en welke documenten wordt gecontroleerd. Op deze wijze beschikt de beheerorganisatie over de mogelijkheid van een directe analyse en kan onmiddellijk worden bijgestuurd indien nodig/gewenst.

QuickFinder

De QuickFinder is een module in de software van Idcheckcenter, speciaal ontwikkeld voor de 'agent op straat'. De QuickFinder leidt de opsporingsambtenaar direct naar belangrijke echtheidskenmerken middels unieke 'hotspots', zodat de controle vlot en 'gestuurd' verloopt. De software is flexibel, zodat de keuze van verschillende echtheidskenmerken kan worden afgestemd op de beschikbare hulpmiddelen (bijvoorbeeld loep, uv/infrarood licht).

Scannen

Daar waar een vlotte afhandeling van een controle nodig is, wordt door andere systemen gebruik gemaakt van scanners. Op dit moment wordt vooral de “Machine Readable Zone” (MRZ) gescand.

De MRZ geeft wel weer welk document uit welk land het betreft, maar geeft niet aan welk model of versie het is. Nadeel is dan dat alleen de voor iedereen bekende echtheidskenmerken kunnen worden gecontroleerd.

Ook wordt de Chip gecontroleerd op basis van de ‘sleutel’ in de MRZ maar zal bij falsificatie veelal onklaar zijn gemaakt.

Idcheckcenter ontwikkelt een software oplossing, waarbij een scan van het document een random (één of meer) ‘echtheidskenmerk(en)’ uit de expertisedatabase van Idcheckcenter ter controle teruggeeft op het scherm. Middels een unieke app kunnen voortaan MRZ en Chip worden uitgelezen én de koppeling worden gelegd naar het document voor nader onderzoek.

Door de mogelijkheid van Chip én documentonderzoek, onderscheidt Idcheckcenter zich op de markt van andere aanbieders en is feitelijk onvergelijkbaar met enig ander systeem voor wat betreft innovatie, kwaliteit, mogelijkheden en de lage kosten per gebruiker.

Technische specificaties

Idcheckcenter is een op PHP, MySQL en JSON gebaseerde RESTAPI met volledige encryptie op echtheidskenmerken en afbeeldingen. Waardoor er in de toekomst meerdere mogelijkheden zijn op het gebied van web- en mobiele applicaties.

Opleidingseisen

Los van een gezond stel hersens is geen bijzondere en dure opleiding/cursus vereist, hetgeen bij andere systemen wel het geval is. Al doende leert men (E-learning).

Conclusie

Hopelijk is met deze toelichting het onderscheidend vermogen van Idcheckcenter ten opzichte van andere systemen u duidelijk geworden. Expertise (in vele jaren opgebouwd), innovatie en doorzettingsvermogen liggen hieraan ten grondslag.

Idcheckcenter wenst oprecht een programma te lanceren dat voor een substantiële verbetering zorgt op veel fronten vanwege:

- De unieke echtheidskenmerken database van gepersonaliseerde documenten, verkregen door eigen onderzoek (expertniveau).
- De “QuickFinder” voor de opsporingsambtenaar op straat (Guiding en E-learning).
- Het “Management Informatie Systeem” ten behoeve van aansturing.
- De unieke app waardoor MRZ én Chip én Document onderzocht kunnen worden.
- Ook geschikt voor mobiele devices als smartphone en tablet.
- Linking pin tussen andere (Politie)databases/registers en (reeds in gebruik zijnde) scan-apparatuur.