

Idcheckcenter uma visão clara e certa de documentos de identidade falsificados

Sempre haverá pessoas que, por diferentes motivos, irão querer ocultar a sua verdadeira identidade e por isso usam documentos de identidade falsificados. Para detetar estes documentos já existem muitos programas e/ou sistemas. Além da qualidade limitada (principalmente no relativo à resolução das imagens) e complexidade na operação, estes programas/sistemas de alto custo (seja no custo de aquisição, bem como no de uso, manutenção e treinamento) são dirigidos especificamente ao especialista e não ao funcionário da polícia ou de outros órgãos que trabalham em áreas públicas ou patrulham a rua. É para este grupo objetivo, que dispõe de pouco ou nenhum conhecimento de documentos falsificados, que o idcheckcenter foi desenvolvido, ainda que ele também é certamente muito apropriado para o especialista.

Idcheckcenter aspira a que:

- a comprovação de um documento de identidade pelo funcionário público seja feita rápida e facilmente;
- um documento falsificado seja sempre detetado, por um sistema eficaz, que verifique a sua autenticidade por meio dos chamados “hot spots” ou padrões;
- o cliente não precise adquirir um novo hardware, visto que idcheckcenter é compatível com outros softwares existentes, e que o usuário possa utilizá-lo em computadores portáteis, telefones inteligentes (smartphones) e scâners;
- a direção da organização possa dispor de dados corretos para conseguir adequadamente os seus objetivos.

Idcheckcenter focaliza-se em:

1. A base de dados para o especialista, que não só tem um considerável número de padrões (hotspots) dos documentos, mas também com muito detalhamento.
2. Sua base de dados tem um grande número de documentos autênticos:
3. Uns 3600 documentos de mais de 200 países;
 - a. Grande diversidade de tipos de documentos (passaportes, carteira de identidade, carteira de habilitação, permissões de residência, etc.)
 - b. A base de dados tem mais de 250.000 imagens claras, detalhadas e de alta resolução, com indicações muito concretas.
4. O sistema é de fácil operação, conectável com hardware (p.ex. scâners) e aplicações (API disponíveis).
5. O sistema pode ser utilizado tanto pelo funcionário na rua bem como pelo especialista no escritório.
6. O sistema de informação tem capacidade para dirigir e administrar (“Management Information System”).

Funcionamento preventivo

Uma vez que com idcheckcenter cada usuário dispõe da base de dados contendo as características de autenticidade (base de dados de experto), o documento de identidade apresentado em qualquer momento pode ser comprovado com rapidez e efetividade. A combinação da facilidade na operação do programa com a base de dados de experto garante que em mais de 99% dos casos a detecção do documento falsificado permita a detenção legítima da pessoa que o utilizou/apresente.

Para o controle do documento ser completo, há três comprovações a serem feitas:

1. Correspondem os dados da chamada “zona legível por máquina” (machine readable zone, MRZ) com os dados do chip (este processo é realizado usando o leitor/scâner mediante uma aplicação no smartphone)?
2. O portador do documento é a pessoa cujos dados figuram no documento?
3. O documento é autêntico?
- 4.

Outros sistemas atuais pretendem fazer um controle total e automatizado apenas do ponto 1 e, às vezes, do ponto 2 acima.

Uma vez que na rua, onde a base de dados de experto não está disponível ou é incompleta, as características de autenticidade do documento apenas podem ser controladas. O programa idcheckcenter preenche este vazio com sua base de dados única.

Comparação com outros sistemas de análise de documentos

Modelos padrão e documentos personalizados

Muitos sistemas existentes de detecção de documentos baseiam-se em modelos padrão, porém estes às vezes diferem do documento original e podem conduzir a uma detenção ilegal. É por isso que idcheckcenter tem apenas documentos de identidade originais/autênticos na sua base de dados.

Exemplo 1: O fio que segura as páginas do passaporte nigeriano autêntico (o modelo sem chip) dá uma fluorescência amarela sob luz ultravioleta. O modelo padrão deste passaporte, no entanto, dá uma fluorescência branca.

Exemplo 2: No modelo padrão da carteira de habilitação da Nova Zelândia (classe 5ª) o número é impresso com impressora de jato de tinta (inkjet). Na carteira autêntica este número é impresso com impressora laser.

No possível idcheckcenter utiliza só documentos autênticos, incluindo os dados pessoais e a fotografia do portador. É claro que neste caso os dados pessoais não são visíveis na base de dados e a fotografia tem sido feita irreconhecível.

Entre uma série de documentos há às vezes diferenças. Outros programas geralmente só têm um modelo do documento.

Idcheckcenter indica todas as diferenças e variações numa série de documentos.

Para maior clareza:

Para o usuário/funcionário (policia) é importante saber por meio de qual técnica um documento foi impresso e personalizado para poder julgar a sua autenticidade. Neste intuito o idcheckcenter contém imagens detalhadas. O software do idcheckcenter não só facilita a visualização das imagens de dados variáveis da versão regular do documento, mas também deteta/amostra as anormalidades, até mesmo as diferenças entre diferentes versões de documentos autênticos. Habitualmente trata-se de documentos expedidos por um consulado ou embaixada de algum país. Outros programas/sistemas não têm esta informação adicional, pois significaria muito trabalho, pesquisa e esforços, visto que há numerosas exceções às expedições regulares. No entanto estas diferenças são detetadas frequentemente na rua, o que conduz a detenções injustas e possivelmente onerosas. A modo de ilustração dois exemplos:

- Na expedição regular do passaporte da República Popular China (autoridades competentes e oficiais) de série G aplica-se uma impressão laser. No mesmo passaporte chinês, porém expedido pelos consulados/embaixadas por exemplo dos Países Baixos, nos dados variáveis usa-se também uma impressora de jato de tinta.
- No passaporte da Grã-Bretanha (modelo sem o chip), na expedição do passaporte regular e de emergência usam-se diferentes tipos de impressão laser. Isto pode ser verificado pelos diferentes desenhos do padrão.

Entanto em outros sistemas geralmente estão incorporadas apenas as limitadas características de autenticidade informadas pelo fabricante/impressor do documento, idcheckcenter contém todas as demais características de autenticidade do documento, as quais em grande parte ainda são desconhecidas no mundo dos falsificadores, o que vai redundar numa deteção adequada e rápida de um documento falsificado.

Informação para o gerenciamento

Idcheckcenter possui um sistema de informação para gerenciamento (“Management Information System”) com o qual é possível controlar e analisar todas as ações que são efetuadas no programa. Por exemplo, o gerenciamento pode informar quanto à frequência dos acessos ao programa por usuário/delegacia, etc. Também é possível fazer uma análise dos países e documentos que têm sido controlados por um determinado usuário. Desta forma a administração dispõe da possibilidade de fazer uma análise imediata para corrigir ou tomar medidas quando for conveniente ou necessário.

QuickFinder (“Buscador Rápido”)

QuickFinder é um módulo no software idcheckcenter, desenvolvido especialmente para o “usuário/funcionário/agente na rua”. O QuickFinder leva ao usuário diretamente às características de autenticidade importantes do documento por meio dos chamados “hotspots” ou “padrões” únicos, a fim de fazer um controle rápido, adequado e seguro. O software é flexível e permite a escolha das diferentes características de autenticidade que podem ser sincronizadas com os meios de apoio disponíveis (p.ex. lupa, luz infravermelha, luz ultravioleta).

Escanear

Para a operação de controle ser rápida, vários outros sistemas atualmente utilizam um scanner com o qual é escaneada principalmente a chamada “zona legível por máquina” (“machine readable zone”, MRZ) do documento de identidade. A MRZ indica que classe de documento é e sua procedência, porém não indica o modelo e versão do documento. É um grande inconveniente que nestes casos apenas seja possível o controle das limitadas características de autenticidade que todo o mundo já conhece. Também é verificado o chip com base na chave da MRZ, porém o falsificador consegue decifrá-la no caso de ser um documento falsificado.

idcheckcenter está desenvolvendo uma solução no software, com a qual o resultado de um scanner do documento entrega aleatoriamente (uma ou mais) características de autenticidade da base de dados de expertise do idcheckcenter para serem controladas. Por meio de uma aplicação será possível em diante ler MRZ e chip e fazer uma conexão com o documento para ele ser controlado mais a fundo. Com esta possibilidade de poder analisar tanto o chip como o documento, idcheckcenter diferencia-se consideravelmente dos fornecedores de outros sistemas/programas similares. De fato, idcheckcenter é incomparável com outros sistemas/programas quanto à inovação, qualidade, possibilidades e baixos custos para o cliente.

Especificações técnicas

idcheckcenter é um REST API, baseado em PHP, MySQL e JSON com encriptação total das características de autenticidade e das imagens, sendo possível no futuro várias possibilidades no campo de aplicações em rede e aplicações móveis.

Requisitos de treinamento

Além de uma mente sadia não é necessário qualquer curso oneroso e complicado, como outros programas exigem. O uso faz o mestre (E-learning)! Isto significa que o usuário poderá operar o idcheckcenter em poucas horas.

Conclusões

Com esta breve exposição do idcheckcenter esperamos ter esclarecido as capacidades distintivas do idcheckcenter em comparação com outros sistemas/programas. Perícia (desenvolvida durante muitos anos), inovação e perseverança são a base da atual qualidade do idcheckcenter.

idcheckcenter aponta a lançar um programa que melhore substancialmente a qualidade no controle de documentos de identidade por meio de:

- Uma base de dados única com todas as características de autenticidade de documentos personalizados (nível especialista).
- O QuickFinder para o funcionário/usuário/polícia na rua.
- Management Information System, em favor da análise e controle do processo.
- Uma aplicação única com que é possível controlar tanto a MRZ quanto o chip num documento de identidade.
- Uma possibilidade de utilizar o sistema em aparelhos móveis: smartphones, notebooks ou tablets.
- Conexões com outras bases de dados (policiais), registros e scanners (já em uso).