

Biometria



Biometria jest to sposób rozpoznawania i identyfikacji ludzi oparty na cechach fizycznych i behawioralnych człowieka. Do cech tych zalicza się charakterystyki linii papilarnych, kształtu twarzy czy dłoni, tęczęwki oka, pisma ręcznego, jak również mowy, czy sposób uderzania w klawisze, a nawet układ żył nadgarstka. Oferowane przez nas rozwiązania mogą być wykorzystane do uniemożliwienia nieautoryzowanych prób dostępu do bankomatów, komputerów osobistych, sieci komputerowych, telefonów komórkowych, domowych systemów alarmowych, itd.

Identyfikacja biometryczna jest wiarygodniejsza i łatwiejsza w obsłudze od obecnie stosowanych metod korzystających z kart dostępu, numerów PIN i haseł z wielu przyczyn.

Techniki biometryczne są obecnie jednym z najbardziej dynamicznie rozwijających się działów teleinformatyki. Rosnąca ilość przetwarzanych informacji powoduje, że ważnym problemem staje się zapewnienie najwyższej jakości kontroli dostępu. Mowa tu zarówno o kontroli dostępu do pomieszczeń, jak i kontroli logicznej użytkowników korzystających z określonych danych lub programów.

W chwili obecnej najpopularniejsze są systemy oparte na technikach biometrycznych wykorzystujące:

- wzór linii papilarnych
- wzór tęczęwki oka
- dynamikę odręcznego podpisu
- dynamikę mowy
- geometrię dłoni i twarzy
- układ żył

Naszym strategicznym partnerem jest **Morpho**, firma wchodząca w skład grupy **Safran**, światowy lider w dziedzinie dostępowych terminali biometrycznych, najbardziej zaawansowanych algorytmów, oferujący szeroką gamę aplikacji (kontrola dostępu, rejestr czasu pracy, identyfikacja obywateli, identyfikacja klientów). Nasza oferta skierowana jest do sektora publicznego i prywatnego. Dostarczamy kompleksowe rozwiązania pozwalające na gromadzenie i zarządzanie bazami danych ludności wraz z poświadczenia tożsamości.



SILTEC

DZIAŁ ROZWIĄZAŃ BIZNESOWYCH



systemy kontroli dostępu

Współczesne realia biznesowe wymagają od przedsiębiorstw stosowania inteligentnych rozwiązań z zakresu bezpieczeństwa zapewniających pełną ochronę posiadanych zasobów zarówno materialnych, jak i niematerialnych. Implikuje to konieczność opracowania oraz zastosowania polityki bezpieczeństwa, której jedną z istotnych części są pozycje dotyczące kontroli dostępu fizycznego/logicznego - określające prawidłowość dostępu do określonych zasobów przez autoryzowane osoby. W celu osiągnięcia tych celów firmy, czy instytucje instalują systemy **kontroli dostępu** składające się z urządzeń i/lub oprogramowania oraz wdrażają procedury mające za zadanie identyfikację osób. Kontrola dostępu znajduje zastosowanie nie tylko wśród wielkich korporacji, ale także wśród małych przedsiębiorstw zatrudniających po kilka, kilkanaście osób. Często systemy te stosuje się do zabezpieczenia pojedynczych pomieszczeń, takich jak magazyny czy serwerownie. Systemy kontroli dostępu stosuje się także na imprezach masowych, wyciągach narciarskich, a nawet na płatnych parkingach.



systemy obsługi medycznej

W procesie świadczenia usług leczniczych istnieje potrzeba identyfikacji pacjenta ze względu na przepisy prawne jak również ochronę zdrowia. Każda z tych potrzeb ma swoje uzasadnienie zarówno wobec konieczności zapewnienia fizycznego bezpieczeństwa np. w szpitalach, jak również wobec obowiązku ochrony danych wrażliwych pacjentów, takich jak informacje o stanie ich zdrowia.

Rozwiązania proponowane przez naszą firmę wychodzą naprzeciw tym potrzebom, umożliwiając z jednej strony bezpieczną identyfikację pacjenta, a z drugiej poprawę bezpieczeństwa danych pacjenta, zachowując ochronę przed niepożądanym dostępem do nich w każdym miejscu i czasie.



systemy infrastruktury krytycznej

Ochrona infrastruktury krytycznej jest niezwykle ważną częścią zintegrowanego programu bezpieczeństwa wewnętrznego. Zabezpieceniom podlegają takie obiekty jak: elektrownie, wodociągi, kopalnie, banki, centra przetwarzania danych, zabytki, obiekty rządowe i administracji rządowej, ambasady i konsulaty.

Wysoka wiarygodność i niezawodność systemów biometrycznych doskonale sprawdza się nawet w najbardziej wymagających realizacjach, dlatego to biometria staje się obecnie najbardziej zaufaną metodą identyfikacji.



systemy dla banków

Rozwiązania biometryczne znajdują szerokie zastosowanie w bankowości oraz firmach inwestycyjnych. Sektor finansowy inwestuje w technologie biometryczne umożliwiające dokładną identyfikację zarówno pracowników, jak i klientów w celu zwiększenia bezpieczeństwa. Z uwagi na szybki rozwój usług internetowych i płatności za pośrednictwem Internetu, zwiększa się zapotrzebowanie banków na ograniczenie oszustw i przywrócenie zaufania użytkowników do tego typu usług. W odpowiedzi na te wyzwania firma oferujemy pełną gamę silnych narzędzi uwierzytelniania do zarządzania cyfrową tożsamością użytkowników. Udostępniamy rozwiązania łączące karty inteligentne i czytniki biometryczne niezbędne do ochrony wszystkich rodzajów transakcji elektronicznych: online, subskrypcji, przelewów, podpisów umów, płatności, itp.



systemy dla imprez masowych

Nowelizacja ustawy o bezpieczeństwie imprez masowych z kwietnia 2010 roku nakazuje wprowadzenie na stadionach piłkarskich jednolitego elektronicznego systemu identyfikacji osób. Mają być w nim gromadzone takie dane jak: imię, nazwisko i PESEL lub numer dokumentu tożsamości. Bez monitoringu stadionu i jego otoczenia oraz systemu elektronicznej kontroli biletów połączonej z rejestracją uczestników imprezy przy wejściu nie odbędzie się żaden mecz zawodowej ligi piłkarskiej. Kupujący bilet będzie musiał okazać dokument tożsamości. Jeśli okaże się, że otrzymał tzw. zakaz stadionowy, transakcja nie będzie możliwa. Weryfikacja osób wchodzących to z kolei kłopot logistyczny. Dlatego opracowuje się systemy elektronicznej kontroli biletów, która ma pozwalać sprawnie wpuszczać na stadion dużą liczbę osób.