



- ➔ ZADANIE
- ➔ RYNEK
- ➔ ROZWIĄZANIE

*SZCZEGÓŁOWA, SZYBKA, NIEZAWODNA EWIDENCJA WIZYT GOŚCI
 OBIEKTY SPECJALNEGO ZNACZENIA O WYSOKIM STOPNIU OCHRONY
 SYSTEM SEG-FP-CCTV WYKORZYSTUJĄCY BIOMETRIĘ ORAZ KAMERY IP*



Ewidencja Gości

Ewidencjonowanie wizyt gości staje się w obecnych czasach nie tylko przydatne lecz wręcz konieczne. Pozwala budować bazę danych osób odwiedzających oraz ewidencjonować szczegółowo ich wizyty (np.: datę i czas wejścia i wyjścia, cel wizyty, dane osoby odwiedzanej). Dzięki zapisowi tych informacji w komputerowej bazie danych są one dostępne dla administratora obiektu (biura) w szybkiej i przejrzystej formie zestawień i raportów.

Przy zastosowaniu ekonomicznych, jednorazowych identyfikatorów papierowych lub wielorazowych identyfikatorów plastikowych poza ewidencją komputerową wizyt, zyskujemy identyfikację wizualną gości. Pozwala to na rozpoznawanie gości na terenie obiektu a także w połączeniu z ewidencją elektroniczną danych o gościach i ich wizytach, znacznie wpływa na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa.

W opisanym tutaj rozwiązaniu, dodajemy jeszcze niezwykle wysoki i niezawodny poziom identyfikacji biometrycznej oraz rejestrację obrazu z wejść i wyjść gości, co pozwala na jego zastosowanie w obiektach wymagających szczególnej, wysokiej ochrony i szczegółowej ewidencji (jednostki wojskowe, zakłady karne, centra serwerowe, newralgiczne obszary przedsiębiorstw itp.).

SEG-FP-CCTV

Ewidencja wizyt gości dla wymagających

ROZWIĄZANIE

- W trakcie realizacji dostawy systemu ewidencji wizyt gości, dla jednego z klientów, stanęliśmy przed wysokimi wymaganiami funkcjonalnymi mianowicie:
- ▶ rejestracja w dwóch trybach zwykły dla gości strefy ogólnodostępnej, specjalny dla gości strefy o zastrzeżonej kontroli;
 - ▶ duża automatyzacja procesu rejestracji wejść i wyjść osób upoważnionych do wstępu do strefy o zastrzeżonej kontroli;
 - ▶ rejestracja obrazu z wejść i wyjść gości;
 - ▶ druk przepustek jednorazowych z danymi mi gościa oraz wizyty;
 - ▶ rozbudowane raportowanie oraz możliwość szybkiej filtracji i podglądu danych gości i wizyt;
 - ▶ monitoring strefy obsługi gości (recepcja) oraz wejść do strefy specjalnej.

Mimo posiadania funkcjonalnego i rozbudowanego rozwiązania do ewidencji wizyt gości musieliśmy je mocno rozwinąć, dodając poza niezbędne funkcjami obsługę różnego rodzaju urządzeń. Do automatycznej ewidencji w wykorzystaniu identyfikacji biometryczną opartą na templatkach odcisków palca, natomiast rejestrację obrazu zapewniły kamery sieciowe (IP). Wszystkimi elementami systemu zarządza nasze oprogramowanie SEG-FP-CCTV wykonane w architekturze klient/serwer z bazą danych SQL.

Zasadą jest ewidencja wszystkich danych gości wchodzących na obiekt. W przypadku osób wchodzących do strefy ogólnodostępnej, pobierane są jedynie podstawowe dane: imię, nazwisko, firma, jeśli jest zgoda to robione jest zdjęcie oraz drukowana jest przepustka jednorazowa na papierze. Ewidencja osób wchodzących do strefy specjalnej jest bardziej rozbudowana. O sobie pobierane są dane w postaci templetów odcisków palca oraz dane osobowe imię, nazwisko, firma, dokument itp. W każdej chwili prawo osoby do wejść do strefy specjalnej, może zostać cofnięte. Przy wejściu (i wyjściu) wykonany jest zdjęcie oraz drukowana jednorazowa przepustka. Wszelkie informacje (zarówno dla gości strefy ogólnodostępnej jak i specjalnej) przechowywane są w bazie danych programu. Przy wejściu/wyjściu osoba idąca do/z strefy specjalnej identyfikuje się wzorcem palca w terminalu, co automatycznie otwiera/zamyka wizytę. Operator jedynie zatwierdza dane. Dzięki zastosowaniu biometrii i rejestracji obrazu system zapewnia kilkupoziomową weryfikację osoby i materiał porównawczy - na starcie wizyty wyświetla się zdjęcie z bazy i bieżące zdjęcie z kamery, na zamknięciu wizyty wyświetlane jest zdjęcie ze startu wizyty i bieżące zdjęcie z kamery. W zrealizowanym projekcie system obsługują pracownicy ochrony.

TECHNOLOGIE

Do budowy systemu wykorzystano specjalizowane urządzenia najwyższej jakości światowych liderów.

Przepustki

Druk jednorazowych przepustek zrealizowano na drukarce etykiet firmy Epson (druk kolorowy). Używany jest papier z rolki, ciężki automatycznie przez gilotynę drukarki, wkładany do etui ze smyczą przez obsługę.

Templatki odcisków palców

Do pobierania templetów oraz rejestrowania wejść i wyjść osób odwiedzających strefę specjalną wykorzystano terminale firmy ZK. Dzięki niezawodnej identyfikacji oraz doskonałym parametrom technicznym (pamięć na 8000 templetów, duży wyświetlacz, transmisja LAN..) urządzenie znakomicie pełni swoją rolę.

Rejestracja obrazu

Zastosowano znakomite kamery sieciowe Axis Communications (RBAS jest autoryzowany Partnerem Axis). Kamery zasilane są w trybie PoE i mogą rejestrować obraz z rozdzielczością do 1200x800.

Aplikacja użytkowa

Sercem systemu jest aplikacja SEG-FP-CCTV zarządzająca sprzętem oraz dostarczająca Klientowi niezbędnych informacji. Dzięki architekturze klient/serwer oraz bazie SQL, system może być skalowany do różnej wielkości obiektów, dla jednego jak i wielu punktów rejestracji oraz jednej lub wielu kamer. Dzięki rozbudowanej parametryzacji, system może być eksploatowany z wyłączeniem niektórych funkcji np. bez biometrii lub bez obrazu z wejść/wyjść.

