

SYSTEM ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM



CHOMGUARD® security jest specjalistycznym systemem najnowszej generacji składającym się z modułów i przeznaczonym do zarządzania bezpieczeństwem i automatyczną identyfikacją dowolnej wielkości obiektu lub obszaru podlegającemu ochronie. System jest odpowiedzialny za sterowanie, monitorowanie i wizualizację oraz zbieranie i zapis danych z podsystemów, integrując je w jednej czytelnej dla użytkownika aplikacji. System pozwala na zarządzanie (w zależności od zastosowanych modułów) urządzeniami wchodzącymi w skład ochrony technicznej obiektu. Oprogramowanie stanowi wsparcie dla służb odpowiedzialnych za ochronę i osób zarządzających obiektem.

System pracuje w oparciu o najnowocześniejszą architekturę bazodanową SQL, korzystając ze sprawdzonych rozwiązań, zapewniając jednocześnie możliwość integracji z innymi aplikacjami typu: MRP, CRM, HR (np. SAP) stosowanymi do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem. Budowa systemu ma charakter otwarty i pozwala na zakup dowolnego modułu (np. kontroli dostępu) wraz z niezbędnymi urządzeniami. W przypadku pojawienia się potrzeby rozbudowy systemu instaluje się kolejny moduł.

Program posiada wbudowaną integrację obsługi czytania i rozpoznawania tablic rejestracyjnych z możliwością zarządzania uprawnieniami z poziomu kartoteki osobowej (w taki sam sposób jak kartami systemu kontroli dostępu). Dzięki temu tworzone są szczegółowe raporty i statystyki wjazdów/wyjazdów (np. z podziałem na województwa / powiaty).

Oprogramowanie pozwala na pracę przy użyciu przeglądarki internetowej z zabezpieczeniem transmisji za pomocą kryptografii oferowanej na takim samym poziomie jak jest to realizowane przy transakcjach bankowych przez internet.

Program użytkownika umożliwia sterowanie funkcjami systemu. Wymaga podania hasła i nazwy w celu identyfikacji. Po zalogowaniu do systemu sprawdzane są uprawnienia użytkownika i umożliwienie pracy tylko z wcześniej zdefiniowanymi funkcjami. Każda modyfikacja funkcji programu, np. uprawnień jest rejestrowana w bazie danych, dzięki czemu administrator systemu może sprawdzić historię zmian funkcji według daty, rodzaju modyfikacji, użytkownika i wygenerowania w formie raportu. W praktyce pozwala to na dokładne zweryfikowanie działań użytkownika aplikacji i udowodnienie np. działań zabronionych.

INTERAKTYWNA WIZUALIZACJA I ZAAWANSOWANE RAPORTY

Podstawową funkcją programu, pozwalającą na zarządzanie bezpieczeństwem obiektu jest wizualizacja zdarzeń. Aplikacja w czasie rzeczywistym pokazuje zdarzenia na monitorze komputera i wywołuje zdefiniowane przez użytkownika akcje. Odtwarza sygnały akustyczne - nagrane informacje o zdarzeniu, wyświetla informację graficzną - poprzez dynamicznie zmieniające się ikony oraz wyświetlenie szczegółowej informacji o alarmie w osobnym oknie z procedurą postępowania. Program monitoruje szybkość reakcji użytkownika na zdarzenie alarmowe i w przypadku przedłużającego się braku reakcji może przesłać informację o alarmie do innych jednostek. W systemie rozróżniane są różne typy zdarzeń: od podstawowych technicznych o stanie urządzeń, poprzez informacje robocze o aktualnie wykonywanych przez poszczególne podzespoły systemy zadaniach i statusach, a do informacji alarmowych (alarm napadowy, alarm włamaniowy, zbyt długo otwarte drzwi, próba użycia nie uprawnionej karty, itp.).

Elementy wizualizowanych podsystemów przedstawione są w postaci aktywnych punktów rozmieszczonych na planach obiektu. Sposób wyświetlania danego planu jest dowolny wg potrzeby użytkownika. Można włączyć wszystkie podsystemy na wizualizacji, bądź każdy z nich w dowolnej kolejności. Jako podkłady do planów obiektu mogą być zastosowane pliki rastrowe (np. bmp, tif, jpg) lub wektorowe.

Aplikacja wyposażona została w zaawansowane możliwości generowania raportów. Podstawową zasadą tworzenia raportów jest możliwość swobodnego przedstawiania danych poprzez specjalne przestawne tabele, wykorzystujące technologię "drag&drop" ("przeciągnij i upuść") oraz filtry, dowolnie tworzone przez użytkownika. Każda tabela w raporcie może zostać wydrukowana zgodnie z ustawieniami użytkownika.

