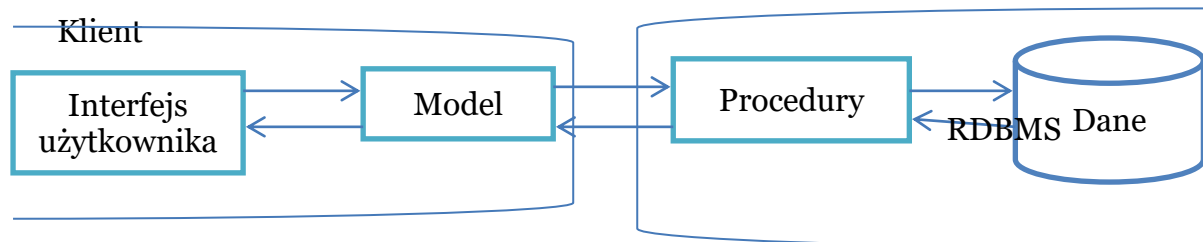


Opis systemu informatycznego oraz programowych zasad ochrony danych w tym w szczególności metod zabezpieczenia dostępu do danych, a ponadto określenie wersji oprogramowania i daty rozpoczęcia jego eksploatacji

System SIMPLE.ERP to aplikacja klient – serwer. Architektura jest trójwarstwowa. Użytkownik komunikuje się z Interfejsem UI obsługującym zdarzenia przez obiekty graficzne, listy, pola tekstowe, przyciski radiowe etc. Model to warstwa w której wyodrębniono logikę businessową. W ten sposób, dane, procesy, zasady są skoncentrowane w jednej części Aplikacji. Model i interfejs są częścią klienta zainstalowanego na stacji roboczej. Zawiera on dużo kodu dostępu do danych przez co nie posiada wyłącznie danych businessowych, operacji i zasad. Obiekty dostępu do danych warstwy modelu najczęściej wywołują procedury rezydentne, które zarządzają danymi w tabelach i widokach RDBMS. Powyższe rozwiązanie zapewnia dobrą separację zadań bez zbędnych komplikacji.



Ochrona danych przed dostępem osób niepowołanych realizowana jest przez system identyfikatorów i haseł, który jest systemem w pełni skalowalnym przez administratora. Politykę i zasady obowiązywania haseł można kształtować zgodnie z wymogami bezpieczeństwa. W UE przyjęto, że login składa się z imienia i nazwiska rozdzielonego kropką.

Dodatkowo SIMPLE.ERP „reglamentuje dane” przez prawa dostępu do zasobów systemu przypisane użytkownikom i ich grupom.

Ochronę danych i ich bezpieczeństwo gwarantuje baza danych MS SQL. Serwer SQL posiada rejestr transakcyjny odpowiedzialny za zachowanie spójności danych. Oznacza to, że kolejne transakcje albo wykonały się w całości, albo zostały anulowane. Aplikacja stosuje standardowy poziom izolacji read committed, co zapewnia transakcjom odczyt danych utworzonych wyłącznie przez zatwierdzone transakcje i wartość żadnej zapisanej przez nie danej nie zostanie zmieniona przez inną transakcję do momentu jej zakończenia.

System bezpieczeństwa MS SQL realizowany jest przez tzw. autentykację, tzn. każdy użytkownik próbujący uzyskać dostęp do serwera poddawany jest czterostopniowej weryfikacji.

Pierwszy poziom bezpieczeństwa usytuowany jest na poziomie sieci (network level). Drugi znajduje się bezpośrednio na poziomie serwera (server level). Nawet po zalogowaniu się do instancji „SQL\_ERP” użytkownik może nie uzyskać dostępu do danych, ponieważ trzeci filtr sprawdza, czy ma przypisany identyfikator do bazy danych User ID (user level). Niezależnie od tego czwarty poziom to kontrola przywilejów operacji na bazie danych (permissions).

Klient na stacji roboczej zwykle zlokalizowany jest na dysku C: w katalogu:

„SIMLE\_SA\SIMPLE.ERP\App”, nazwa aplikacji „system.exe”.

Zintegrowany system informatyczny SIMPLE.ERP wykorzystywany jest przy prowadzeniu ksiąg rachunkowych od dnia 01.01.2014 r. SIMPLE.ERP moduł ERP.FK wersja 6.10 opracowana przez firmę „Simple SA” mieszczącej się przy ul. Bronisława Czecha 49/51 w Warszawie.