VERTO.blog

Moduły systemu Streamsoft PRO pracują w oparciu o serwer bazy danych FireBird - wysoko wydajny wieloplatformowy serwer bazodanowy SQL przeznaczony dla aplikacji biznesowych. FireBird działa na platformie: Linux, Windows.
Serwer bazy danych dostarczany jest łącznie z systemem Streamsoft PRO bez żadnych dodatkowych opłat. Licencja na użytkowanie serwera FireBird jest zawarta w programie.

Takie właściwości jak transakcyjność danych, procedury wbudowane, wyzwalacze (triggers), bezawaryjność oraz duża wydajność umożliwiają jego instalacje w sieciach, znacznie przekraczających 100 stanowisk. FireBird jest udostępniony w postaci "open-source".

Serwer FireBird jest bardzo prosty w obsłudze. Nie wymaga specjalistycznej wiedzy związanej z obsługą serwerów bazodanowych. Bza FireBird posiada interfejs ODBC, JDBC oraz ADO, umożliwiający dostęp do danych z aplikacji zewnętrznych. Przykładem wykorzystania takiego dostępu może być tworzenie i analiza danych za pomocą arkusza Excel.

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE

Zarówno system jak i serwer bazy danych można zainstalować w jednej z następujących konfiguracji :

1. **Instalacja jednostanowiskowa**
   Takie rozwiązanie polecane jest wyłącznie w przypadku, gdy komputer nie pracuje w sieci komputerowej i nie istnieje potrzeba dostępu do danych z wielu stanowisk. W tym przypadku system Streamsoft PRO oraz serwer bazy danych instalowane są na jednym komputerze.

2. **Instalacja sieciowa bez wydzielonego dedykowanego serwera**
   Ten rodzaj instalacji pozwala na dostęp do danych przez kilka stanowisk komputerowych pracujących w sieci. Jeden z komputerów pełni wówczas rolę serwera bazy danych, jednocześnie obsługując system Streamsoft PRO. Komputer obsługujący serwer bazy oraz system np. Streamsoft PRO powinien być komputerem o większej wydajności oraz pojemności pamięci RAM. Rozwiązanie to jest zalecane jedynie w przypadku niewielkich instalacji o małym obciążeniu.

3. **Instalacja sieciowa z wydzielonym dedykowanym serwerem**
   Ten rodzaj instalacji pozwala na dostęp do danych przez kilka stanowisk komputerowych w sieci. Na wydzielonym komputerze instalowany jest serwer bazy danych. Na pozostałych stanowiskach instalowany jest system Streamsoft PRO.
   Ten rodzaj instalacji zalecany jest w przypadkach gdy wymagana jest większa wydajność i większa liczba stanowisk sieciowych.