

## Wymagania techniczne

Wymagania dla serwera plikowego lub bazodanowego:

System operacyjny: **Windows NT/2000 Server**

Procesor klasy **Intel Pentium III 1GHz** lub lepszy

Pamięć operacyjna **512 MB RAM** lub większa

Napęd **CD-RW**

HDD **1GB** lub większy

Karta **VGA** (Zalecana SVGA 800x600)

Karta sieciowa 100Mbps

Wymagania dla stacji roboczej:

System operacyjny: **Windows NT/2000/XP**

Procesor klasy **Intel Pentium 700MHz**

Pamięć operacyjna **128 MB RAM** (zalecane 256 MB RAM)

Napęd **CD-ROM**

**50 MB** wolnego miejsca na dysku twardym

Karta **VGA** (Zalecana SVGA 800x600)

Karta sieciowa 100Mbps

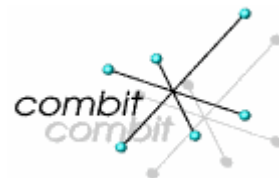
Wymagania dla sieci logicznej:

Sieć logiczna **kat. 5** o przepustowości **100Mbps**.

## Technologia systemu Advantec

System Advantec został napisany w języku Alaska xBase++. Obecna wersja systemu jest skompilowana za pomocą wersji 1.60.252 tego kompilatora. Kompilator tworzy w pełni 32 bitowy kod wynikowy oraz uwzględnia wszystkie możliwości nowoczesnych środowisk programistycznych. Wśród naturalnych rozwiązań systemowych jest pełna integracja z dowolnymi bibliotekami DLL środowiska MicroSoft Windows. Kompilator tworzy kod wynikowy dla systemu operacyjnego w wersjach 95/98/Me/NT/2000.

W skład systemu Advantec wchodzi także komercyjny generator raportów firmy Combit. Jest to specjalistyczna biblioteka programistyczna, umożliwiająca tworzenie oraz emisję dowolnych raportów i sprawozdań pochodzących z dowolnych źródeł danych. Obecnie jest wykorzystywana wersja 8.0 wraz z rozszerzeniem Polish-Kit. Wśród naturalnych możliwości biblioteki należy wymienić możliwość wysyłania



raportów pocztą elektroniczną bezpośrednio z okna przeglądu raportu aplikacji. Przy odbiorze raportu adresat wiadomości musi posiadać zainstalowaną bezpłatną przeglądarkę raportów umieszczoną na płycie instalacyjnej systemu Advantec.

## Mechanizmy bezpieczeństwa

System posiada zaimplementowane niezależne procesy gwarantujące wysoki poziom bezpieczeństwa danych. Poza naturalnymi mechanizmami badania transakcji (lub pseudo-transakcji dla sterowników nietransakcyjnych) posiada dodatkowe mechanizmy dbające o okresowe wykonywanie kopii bezpieczeństwa oraz mechanizmy ciągle kontrolujące poziom integralności danych. W przypadku wykorzystywania baz poprzez sterownik ODBCDBE gwarantowany jest także wysoki poziom poufności danych.

## Rozszerzenia internetowe

Kompilator udostępnia kompletne możliwości integracji aplikacji ze środowiskiem intra- i internetowym. Dzięki tym możliwościom nasza firma oferuje przygotowanie wewnętrznych serwisów informacyjnych dla pracowników z danych zawartych w aplikacjach biznesowych, wspomaganie procesu obiegu dokumentów wewnątrz firmy oraz zdalny dostęp do danych z dowolnego miejsca /np. z domu/.

Rozwiązania internetowe cechują się wysokim poziomem bezpieczeństwa danych, ponieważ wszystkie operacje dostępu do bazy danych są realizowane przez niezależny serwer umiejscowiony wewnątrz sieci, którego wynik pracy jest przekazywany w formacie HTML bezpośrednio do bramki internetowej skryptu CGI umieszczonego na serwerze internetowym firmy.

Obecnie dostępne są bramki do następujących środowisk:

- Windows (32 bit) – standard CGI
- Windows (32 bit) – standard ISAPI
- Linux/Unix
- IBM OS/2

Server aplikacji internetowej musi być zainstalowany na komputerze ze środowiskiem Windows (zalecany NT) i mieć połączenie sieciowe za pośrednictwem IP z serwerem internetowym oraz dostęp do baz danych.

Dodatkowo aplikacja posiada pełne mechanizmy obsługi poczty elektronicznej poprzez protokoły POP3 oraz SMTP oraz obsługuje przesyłki pocztowe we wszystkich znanych formatach poczty.

## Wymiana danych

System posiada możliwości importu z następujących źródeł danych:

- Bazy DBF
- Pliki tekstowe w dowolnym formacie
- Bazy danych ODBC
- Arkusze Excel

System posiada możliwości eksportu danych w następujących formatach:

- Bazy DBF
- Pliki tekstowe
- Bazy danych ODBC
- Dokumenty Word (RTF)
- Arkusze Excel (XLS)
- Strony internetowe (HTML, XML)
- Arkusze Excel
- Dokumenty Adobe Acrobat Reader (PDF)
- Obrazy graficzne (BMP, GIF, JPEG, TIFF i inne)