

## **Modelowanie obiektów aplikacji w środowisku projektowym systemu Sybase**

**Barbara BEGIER, Andrzej SIKORSKI**

Politechnika Poznańska, Katedra Automatyki, Robotyki i Informatyki  
pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań  
**e-mail:** begier@ai-kari.put.poznan.pl, andrzejs@et.put.poznan.pl

Otrzymano 30 czerwca 1999 roku

**Streszczenie.** Producent systemu zarządzania bazami danych równoległe z podstawowym produktem oferuje nowoczesną technologię tworzenia aplikacji. W pierwszej części artykułu przypomniano zasady modelowania obiektów danych, uzupełnione o wytyczne w zakresie zapewnienia jakości. Przedstawiono strukturę środowiska PowerStudio Enterprise wspomagającego analizę informacji oraz projektowanie i generowanie aplikacji. Następnie opisano proces modelowania danych oraz definiowania procedur serwera i wyzwalaczy z użyciem pakietu PowerDesigner DataArchitect. Załączony przykład dotyczy opracowanego w ramach projektu zespołowego systemu katalogowania norm technicznych dla Biblioteki Głównej Politechniki Poznańskiej. W podsumowaniu podano dostrzeżone zalety i mankamenty środowiska.

**Słowa kluczowe:** technologia tworzenia aplikacji, modelowanie obiektów danych, bazy danych, ocena jakości, Power Designer, Sybase