

Objektově-relační databáze se v poslední době těší veliké popu l aritě. Oproti tradičním přístupům poskytují mnoho nových možností. Práce popisuje obecné požadavky na objektově-relační systény, nová objektově-relační rozšíření systému Oracle a obdobná rozšíření v dalších databázových systémech a jejich srovnání s požadavky databázového standardu SQL: 1999. Podstatnou částí práce je srovnání relační a objektově-relační implementace studijního informačního systému, provedené s použitím databázového serveru Oracle 9i.