

Fyzický datový model

Fyzický datový model zobrazuje data s nižší abstrakcí než koncepční datový model, ze kterého vychází. Obsahuje navíc fyzickou reprezentaci dat pomocí proměnných a relací pomocí relačních tříd. Tyto třídy jsou největší změnou oproti koncepčnímu modelu. Zaznamenávají relace N:M tak, že shromažďují hodnoty primárních klíčů z obou tříd v relaci. Tato dvojice je pak identifikována vlastním primárním klíčem. Příklady těchto relací jsou například třídy EventAdminRel (Spojuje událost a uživatele, kteří ji administrují.), EventTypeRel (Spojuje událost a skupiny, do kterých patří.) nebo Recievers (Ukládá vazbu mezi zprávou a jejími příjemci.). Další změnou je vyčlenění třídy Repeastamp z třídy Timestamp. Toto rozdělení sníží množství uložených dat a umožní nám ihned rozpoznat periodické události. Do koncepčního modelu se však nehodí.

Fyzický model představuje detailní strukturu dat v aplikaci a umožňuje nám vygenerování skriptů k vytvoření databáze. Tyto skripty obsahují jak příkazy pro vytvoření tabulek, tak i integritní omezení týkající se cizích klíčů.

