Události

typy událostí

- modifikace dat (insert, delete)
- výběr (select)
- čas (každé úterý v 10:00)
- z aplikace (aplikace rozpozná alarm)
- volání metody v OODB

Složené události

- A and (B or C)
- A následováno B
- každých 100 minut po události A
- formule temporální logiky

Podmínky

- podmínka v dotazovacím jazyku(nebo jeho podmnožině - efektivita) př.: na bankovním účtu < 0
- boolovská funkce v hostitelském jazyce
- boolovská metoda v OODB
- z aplikace (aplikace rozpozná alarm)

užitečné: výstupní parametry - číslo bankovního účtu

Monitorování změn - dotazy na změnu stavu databáze

- temporální dotazy - na posloupnost stavů databáze
- $|$ Delta $|$ (počet přidaných záznamů) > 10000
- rozšíření dotazovacího jazyka o *old* a *new*

Akce

příkazy databázového jazyka : insert/update/delete, rollback/commit/abort

program: aplikační program, volání procedury/metody

operace zapsané v dotazovacím jazyku

Jazyk pro definici pravidel

pro zápis/modifikaci pravidel: add, remove, modify ; activate, deactivate ; query rules, browsing

pro práci s prioritou pravidel: relativní priority(mezi dvojicemi pravidel), absolutní priority

strukturováni pravidel: množiny, hierarchie modulů

specifikace způsobu vykonání pravidla