

Aspektové programovanie

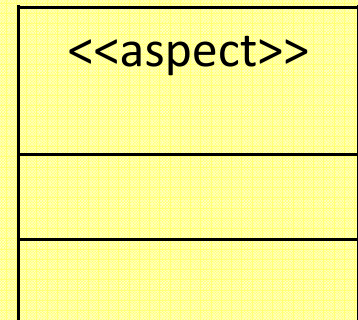
Teoretická práca zaoberajúca sa návrhovými vzormi ako prostriedkom na porovnávanie paradigiem.

AOP – OOP

Aspektovo-orientované paradigma prináša riešenie viacerých limitujúcich nedostatkov objektovo-orientovanej paradigmy založené na zmene modularizácie (tvorbe aspektov) a niekedy je označovaná ako nástupnícka paradigma po OOP.

AspectJ – Java

Aspektovo-orientovaný programovací jazyk AspectJ priamo súvisí so vznikom AOP a je založený na jazyku Java.



Návrhové vzory

Návrhové vzory disponujú potenciálom stať sa prostriedkom na porovnávanie paradigiem, pretože jednou z ich vlastností je nezávislosť od implementácie.

Kvalitatívne metriky – lokalita, znovupoužiteľnosť, komponovateľnosť a pripojiteľnosť.

Kvantitatívne metriky - CDC, CDO, CDLOC, CBC, DIT, LCOO, LOC, NOA, WOC.

V súčasnosti absentuje všeobecne uznávaný spôsob výberu vlastností porovnávania a pokiaľ nebude vytvorený sú porovnávania paradigiem, prip. jazykov, prostredníctvom návrhových vzorov neperspektívne.