

OBJEKTNO-ORIJENTISANO PROJEKTOVANJE IS

Tradicionalni pristup:

Sinhronizovano odvojeno projektovanje podataka (model objekata i odnosa) i projektovanje postupaka (metod funkcionalne dekompozicije). Struktura i ponašanje se tretiraju odvojeno.

Rezultuje u odvojenim implementacijama podataka i postupaka.

Objektno orijentisani pristup:

Sinhronizovano objedinjeno projektovanje podataka i postupaka. Struktura i ponašanje se tretiraju zajedno. Dominantna metodologija je UML (Universal Modeling Language)..

Rezultuje u objedinjenoj implementaciji, pri čemu treba razrešiti peristenciju objekata - vezu sa bazom podataka. Dominira tehnologija ORM (Object - Relational Mapping).

DELOVI UML METODOLOGIJE OD INTERESA - označeno crveno/podvučeno

UML dijagrami

Dijagrami strukture

Dijagram klasa

(Class diagram)

Dijagram objekata

(Object diagram)

Dijagram komponenti

(Component diagram)

Dijagram razmeštaja

(Deployment diagram)

Dijagram paketa

(Package diagram)

Dijagrami ponašanja

Dijagram slučaja upotrebe

(Use case diagram)

Dijagram aktivnosti

(Activity diagram)

Dijagram stanja i prelaza

(State machine diagram)

Dijagrami interakcije

Dijagram komunikacije *

(Communication diagram)

Dijagram sekvenci

(Sequence diagram)

Dijagram pregleda interakcije

(Interaction overview diagram)

Vremenski dijagram

(Timing diagram)

* ranije "Dijagram kolaboracije"