

Verso l'analisi a oggetti

drew

March 18, 2021

1 Introduzione

L'analisi enfatizza un'investigazione di un problema e dei suoi requisiti, quindi è interessata al che cosa, non al come e non è interessata direttamente alle soluzioni del problema.

Esistono diversi "metodi" per effettuare l'analisi, ciascuno dei quali è in qualche modo legato a una "strategia risolutiva" che si vuole adottare o a uno specifico "tipo di sistema" che si vuole realizzare.

L'analisi orientata agli oggetti (OOA) si basa principalmente sull'identificazione dei concetti nel dominio del problema – e su una loro descrizione a oggetti.

L'analisi del software ha lo scopo di comprendere il problema che deve essere affrontato dal sistema software di interesse – tre aspetti significativi:

- le informazioni che il sistema deve gestire (dominio informativo)
Nel metodo di analisi orientata agli oggetti vengono descritte dal *modello di dominio*.
- le funzioni (o operazioni) che il sistema dovrà svolgere
Nel metodo di analisi orientata agli oggetti vengono descritte dalle *operazioni di sistema* e *diagrammi di sequenza di sistema*.
- il comportamento del sistema
Nel metodo di analisi orientata agli oggetti viene descritto dai *contratti* delle operazioni di sistema.