

Template method

Vi låter en subclass till broker (exempelvis Productbrokern) bestämma hur vissa steg i en algoritm sker. I vårt fall är det exempelvis queries riktade mot en specifik tabell i databasen som bestäms av subklassen.

Som exempel sker en find på följande vis:

PFacaden anropar Brokerklassens findmetod. För att kunna göra en find av ett dataobjekt som finns i databasen behövs en uppkoppling. Vid anrop till Brokerns findmetod sker först en request till DbConnect om en sådan uppkoppling (connection).

Sedan använder de olika subclasserna till broker denna uppkoppling för att hämta information från databasen, men den implementationen är gömd för brokerklassen. Brokerklassen vet bara att den ska ha ett objekt, den vet inte hur implementationen ser ut i de olika subclasserna (den utbytbara algoritmbiten).

När informationen är hämtat returneras vår connection till DbConnect.

Pseudokod exempel för Find:

1. Broker får request från PFacaden att hitta data .
2. Broker begär uppkoppling från DbConnect
3. Broker begär data från datalager (utbytbar algoritmbiten)
4. Broker returnerar uppkoppling till DbConnect
5. Broker returnerar dataobjekt till PFacaden.