

Template method

Vi låter en subklass till broker (exempelvis Productbroker) bestämma hur vissa steg i en algoritm sker, exempelvis queries riktade mot en specifik tabell i databasen. Som exempel sker en find på följande vis: PFacaden anropar Broker för att utföra en find. För att kunna göra en find till databasen behövs en uppkoppling samt ett data objekt. Vid anrop till Brokers findmetod sker först en request till DbConnect att skapa en connection. Denna connection samt motsvarande dataobjekt skickas till metoden GetFromStorage. GetFromStorage går in i motsvarande broker, beroende på vilket dataobjekt som skickas in och hämtar rätt objekt från databasen. När detta är klart returnerar Brokerklassen connection-objektet till DbConnect.

Pseudokod exempel för Find:

1. Får request om data från PFacaden.
2. Begär uppkoppling från DbConnect
3. Begär data från datalager
4. Returnera uppkoppling till DbConnect
5. Returnera objekt till PFacaden