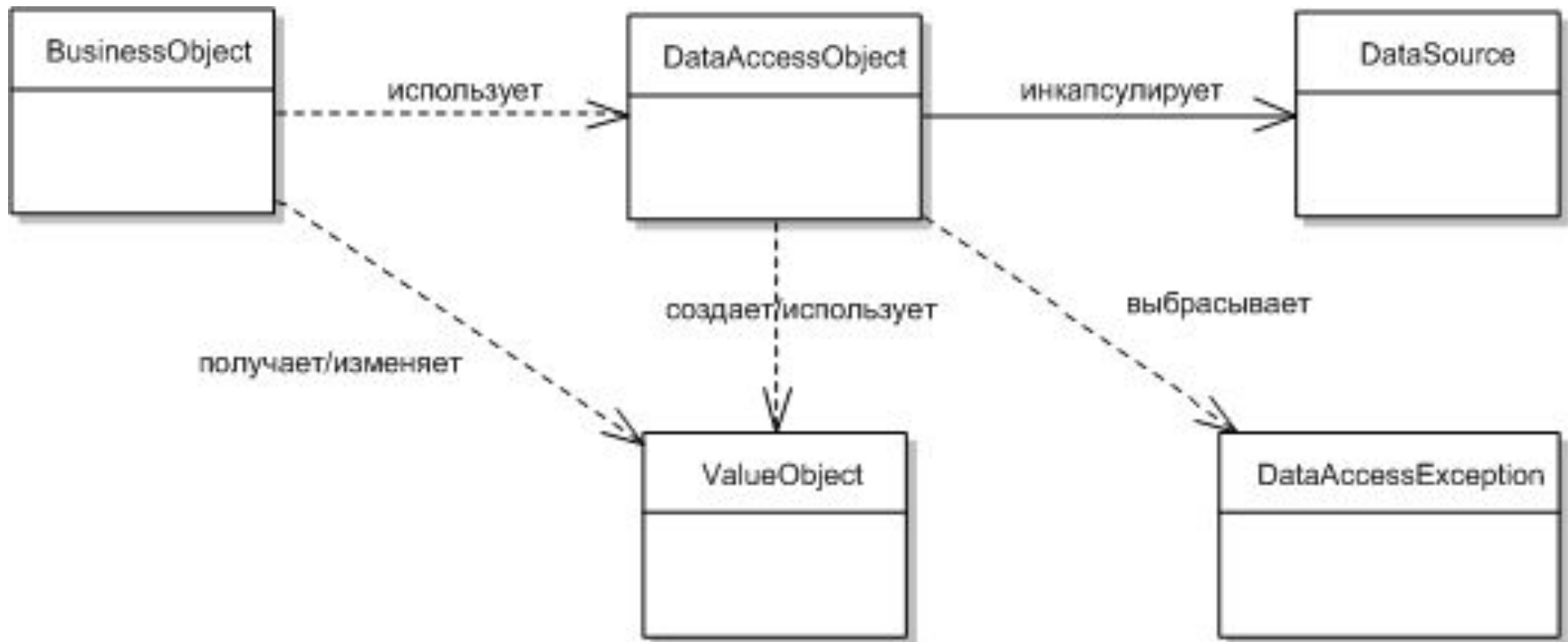




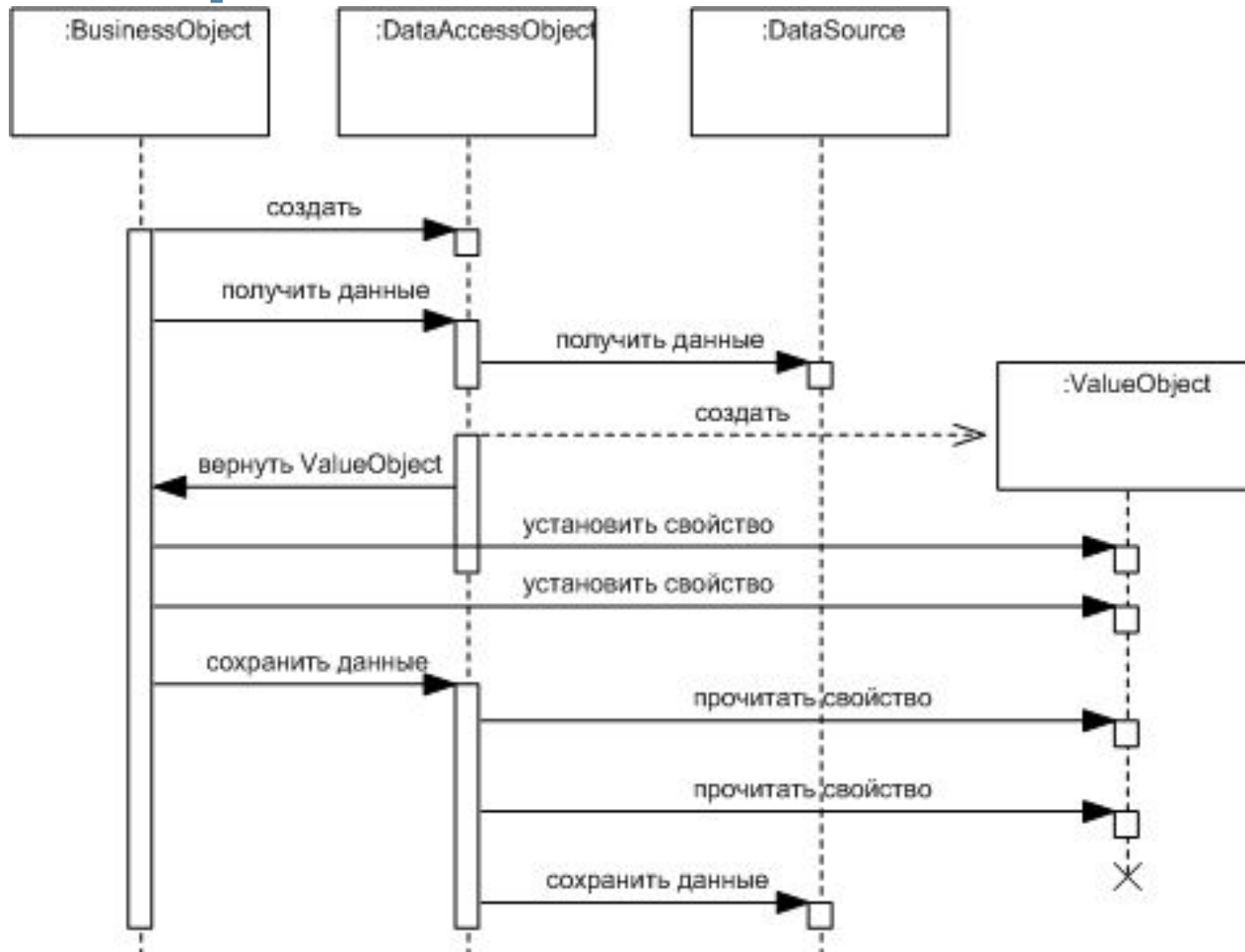
Шаблон проектирования Data Access Object

Объект доступа к данным (Data Access Object – DAO)

Инкапсуляция доступа к источнику данных



Объект доступа к данным — как это работает?





Объект доступа к данным

Достоинства

улучшается сопровождаемость и гибкость

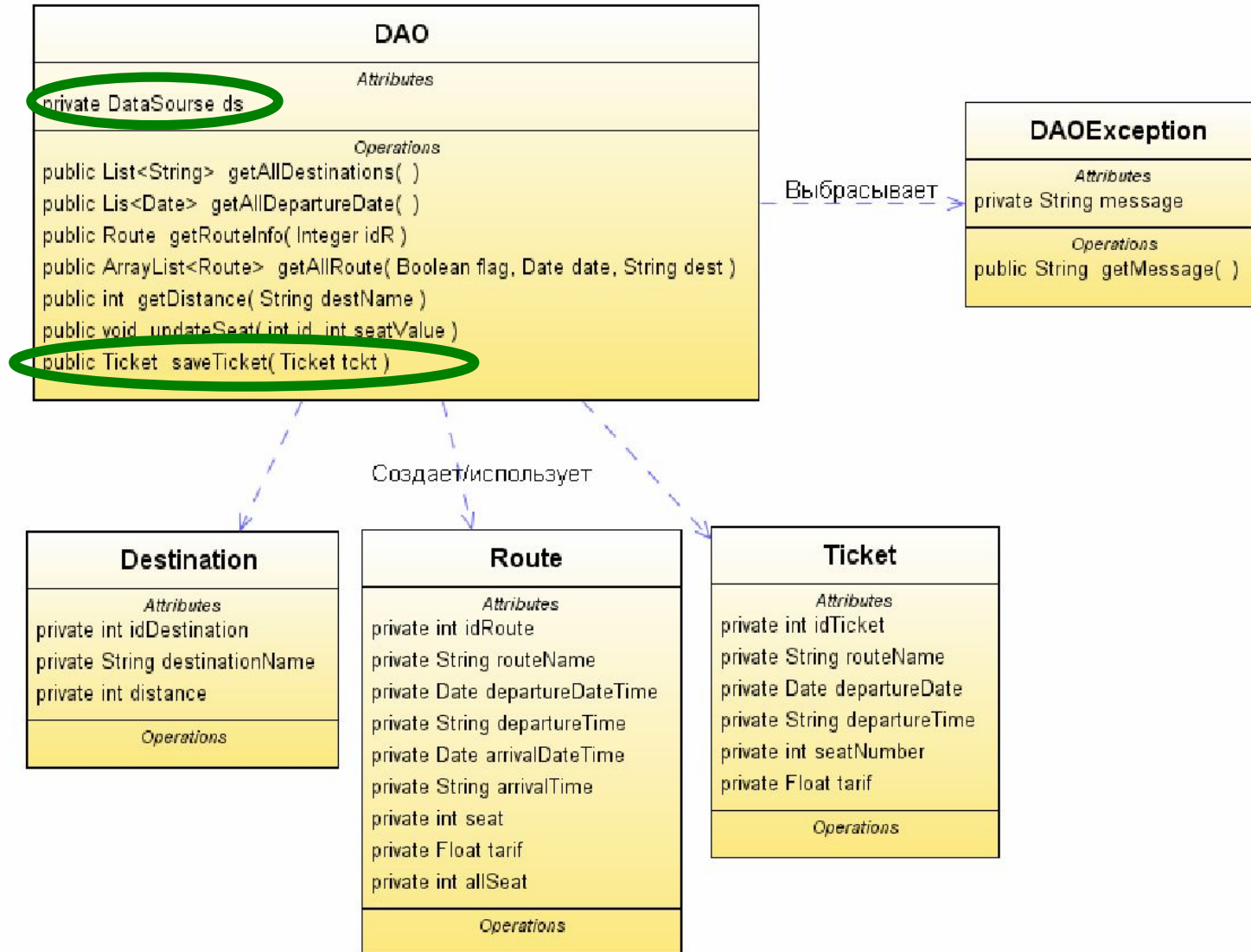
Недостатки

снижается производительность

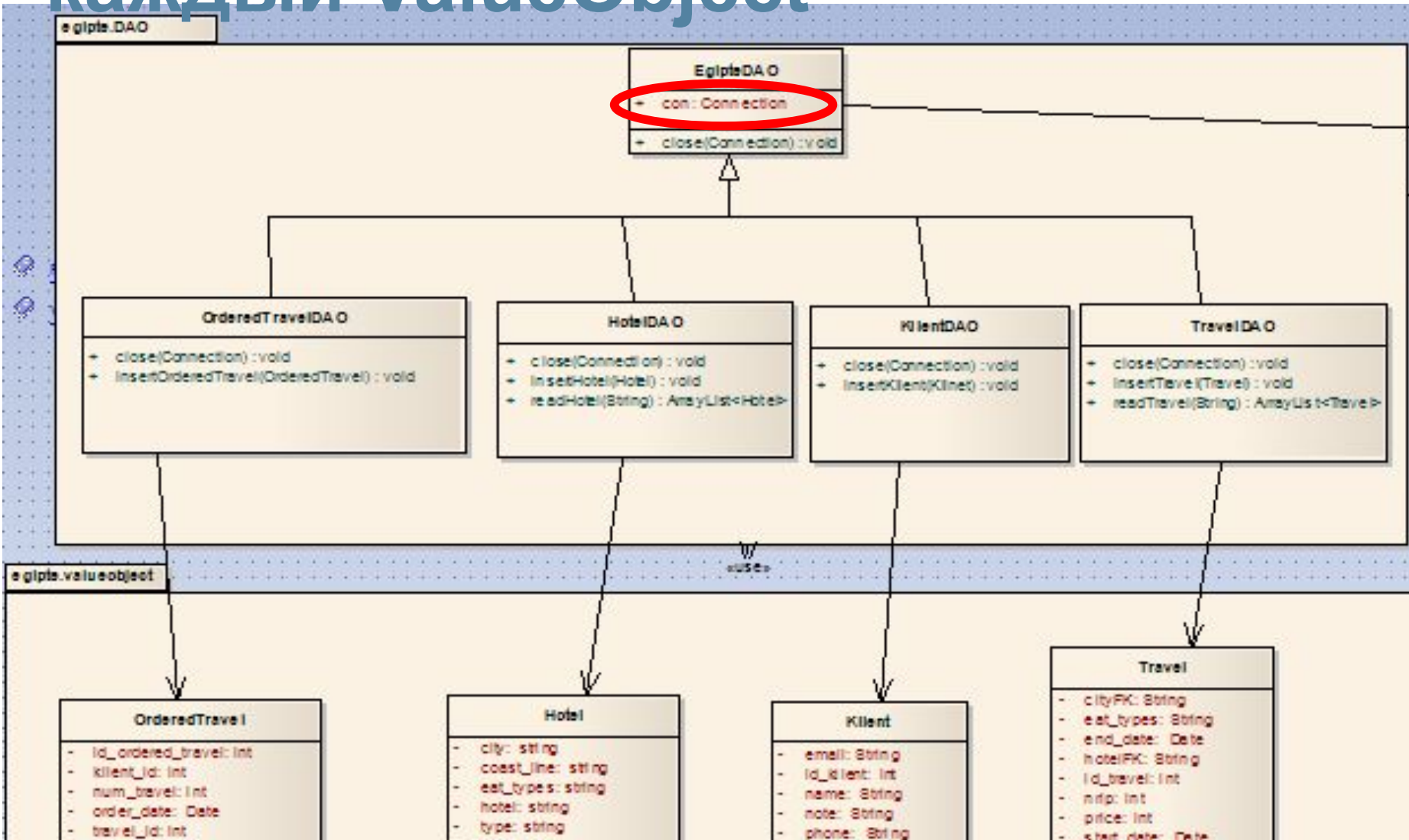
создание дополнительных объектов

дополнительные вызовы между слоями

Пример 1. Один DAO-класс на все приложения

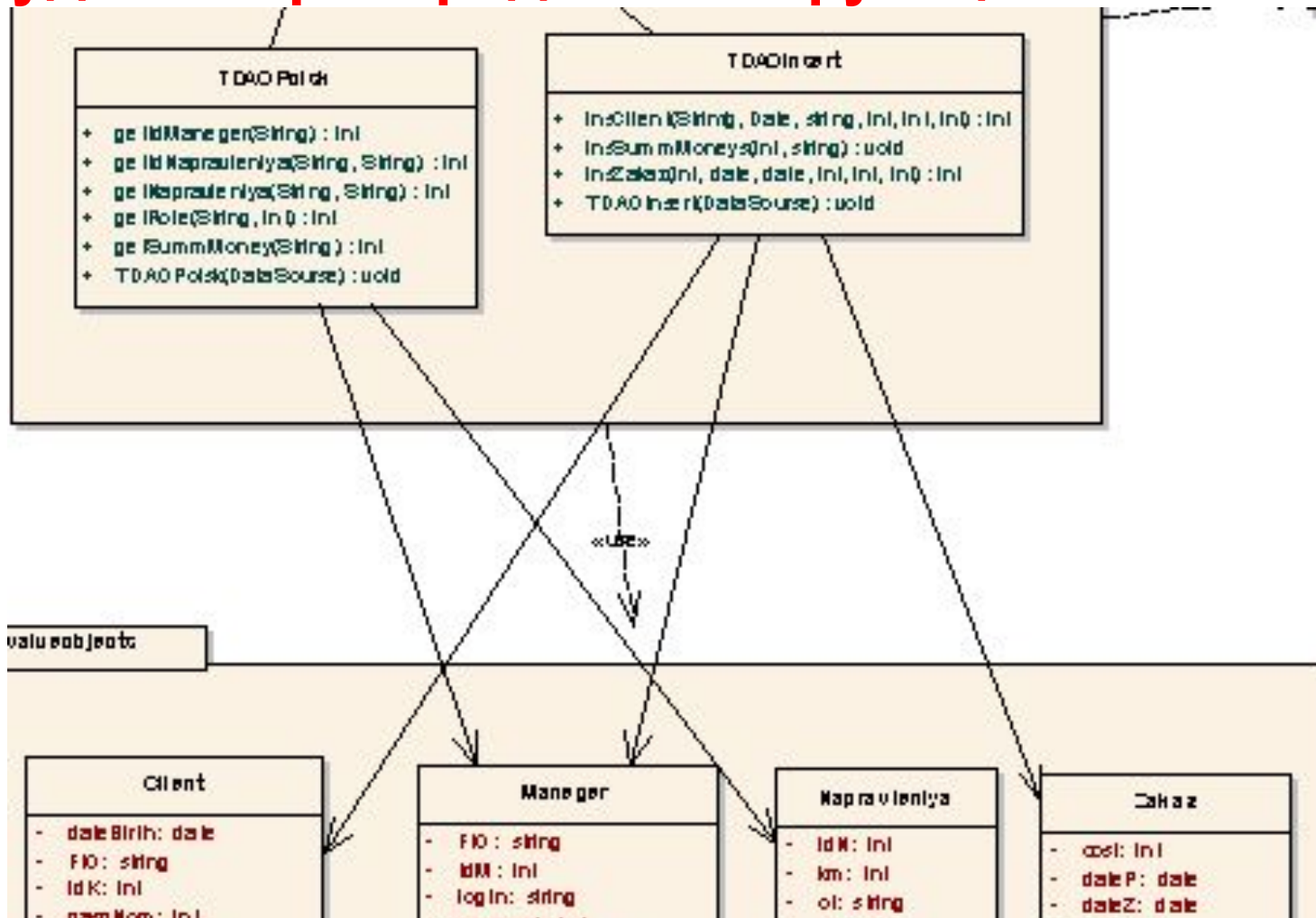


Пример 2. По DAO-классу на каждый ValueObject

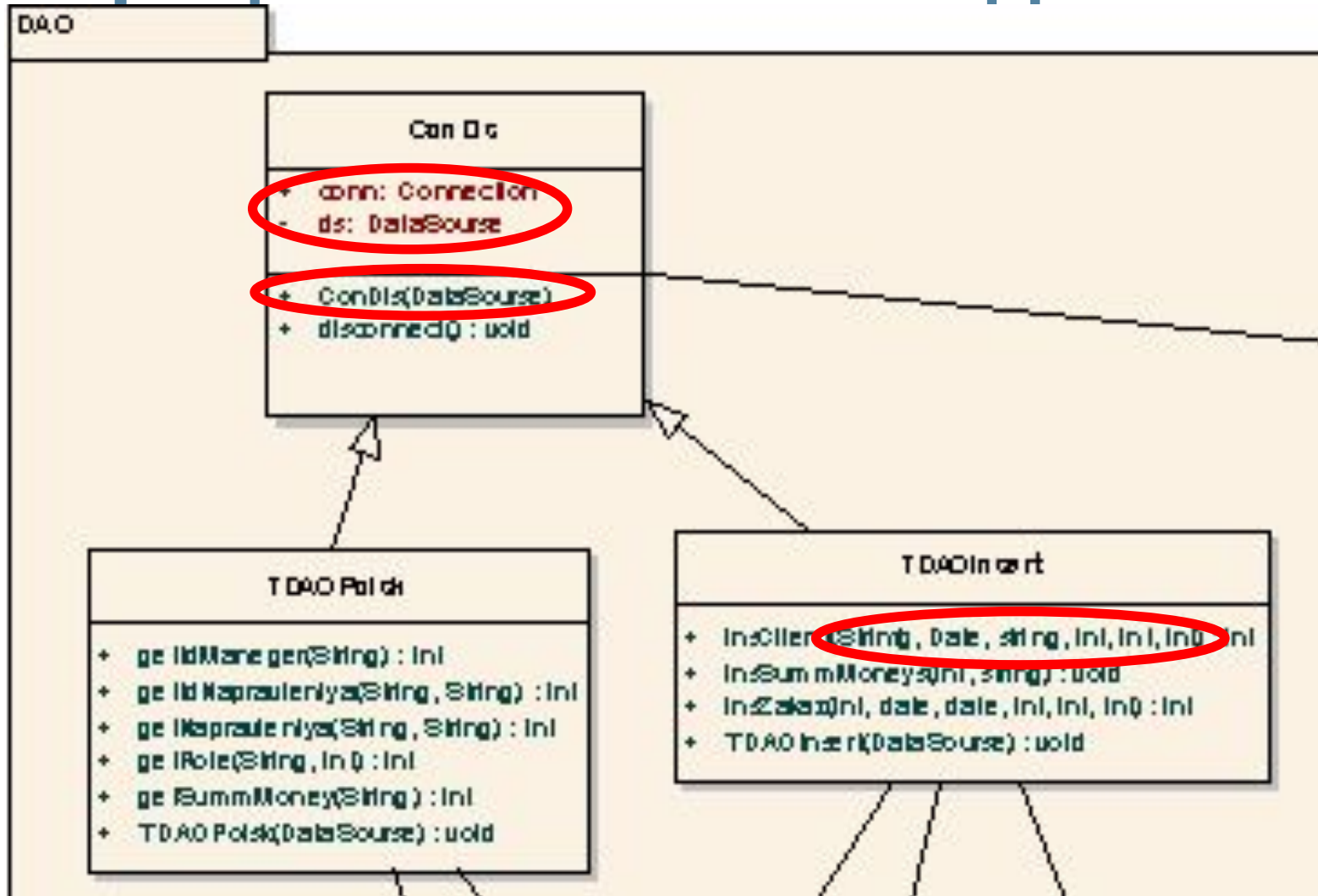


Пример 3. По DAO-классу на тип операции с источником данных

Неудачное распределение функций

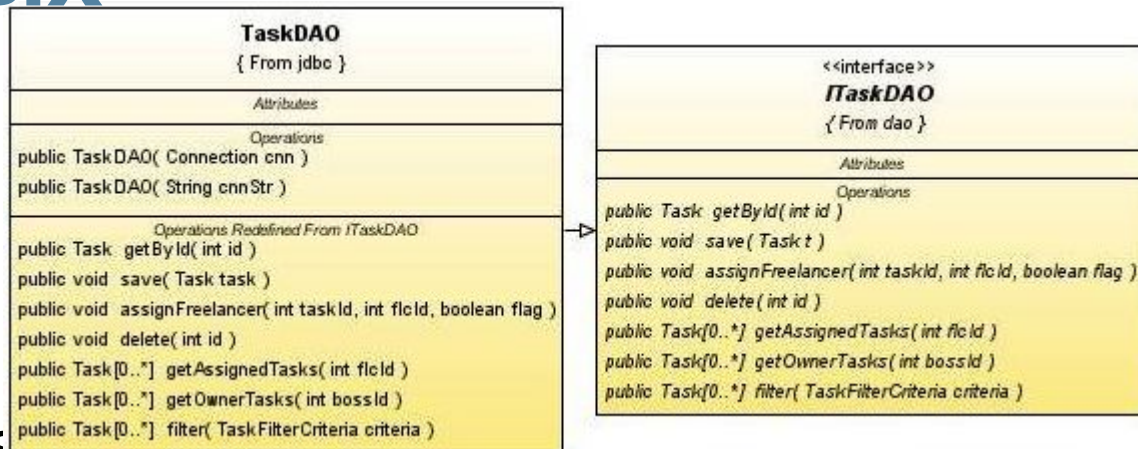


Пример 3. По DAO-классу на тип операции с источником данных



Пример 4. Реальная независимость от типа источника данных

Разделение на DAO-интерфейс и DAO-класс



Business-объект взаимодействует с DAO-интерфейсом.

Объект конкретного DAO-класса создается

с помощью **фабрики**

с помощью каркаса веб-приложений

