



UFJF - Departamento de Computação

(DCC156) Laboratório de Programação IV

Aula 12 - 2014.1

Local L205 -2as e 5as de 21-23 hs

Prof. Ciro de Barros Barbosa

www.ufjf.br/ciro_barbosa

Padrão de Projeto para Persistência

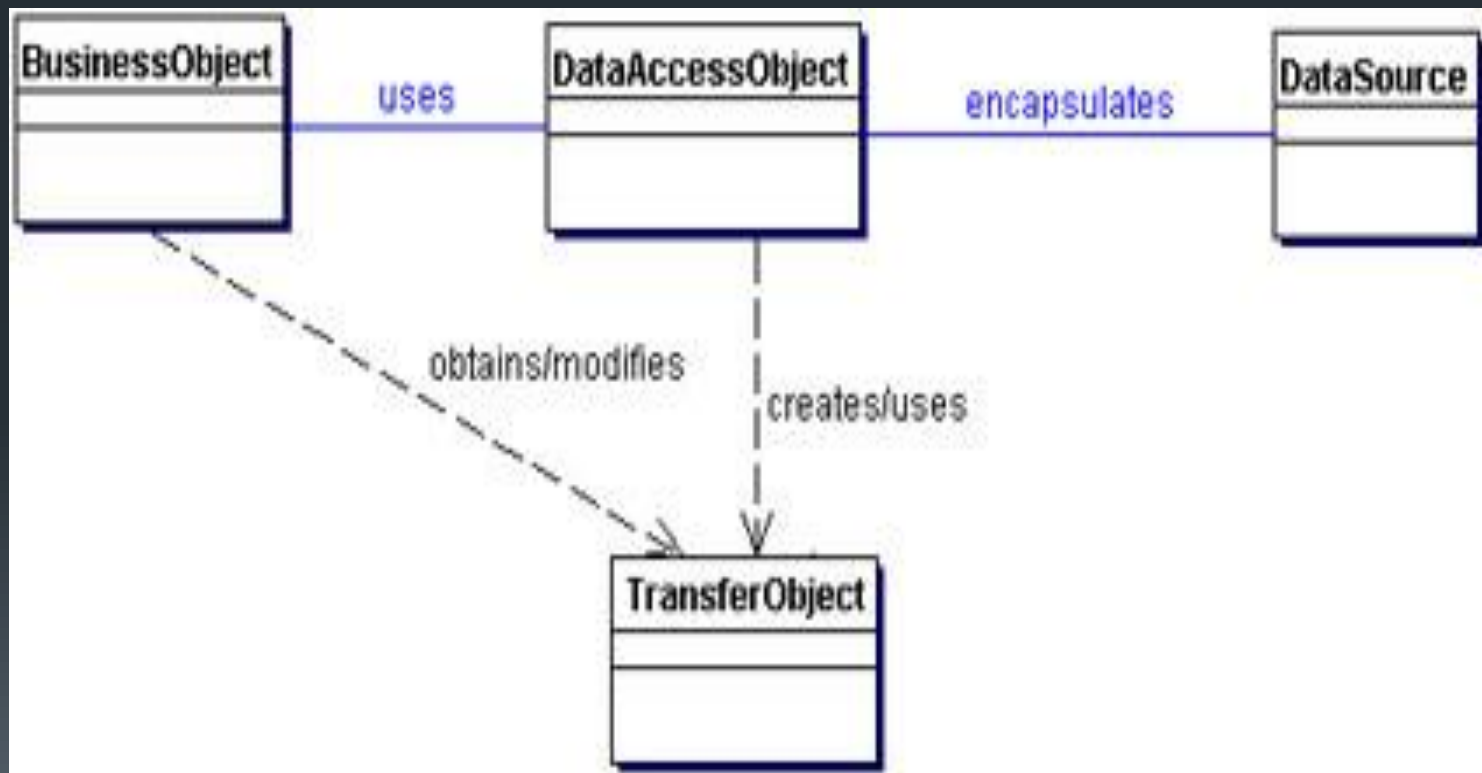
Data Access Object (DAO)

O padrão Data Access Object (DAO) é um padrão introduzido no ambiente JEE para simplificar e desacoplar a interação das aplicações Java com a API JDBC. [2]

Provê:

- Transparência,
- fácil migração,
- reduz a complexidade do código.

Padrão de Projeto para Persistência *Data Access Object (DAO)*

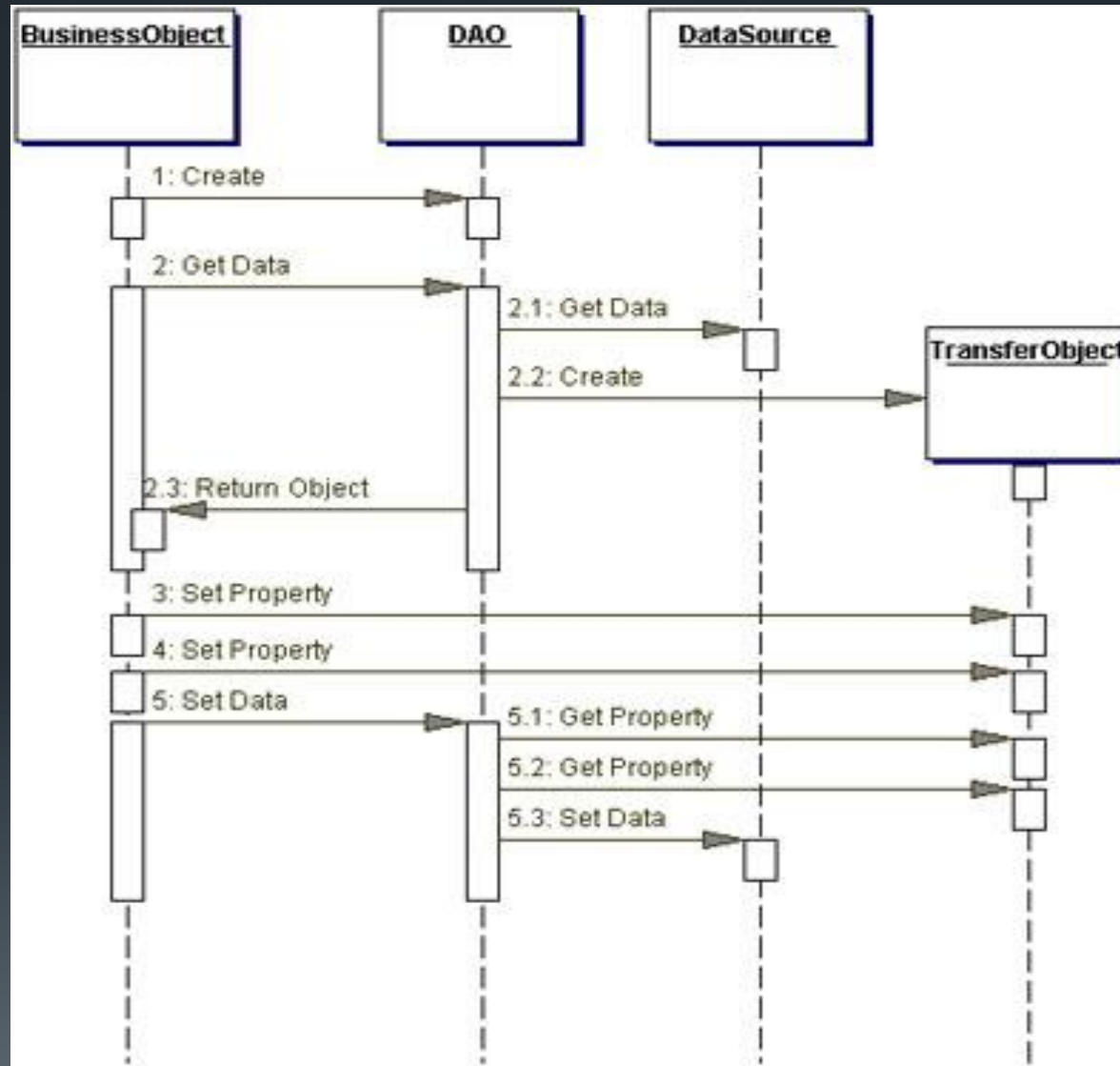


Padrão de Projeto para Persistência

Data Access Object (DAO)

4

Aula 14



Padrão de Projeto para Persistência

Data Access Object (DAO)

Exercício 1:

Use o código da referência [3] para implementar o padrão DAO para acesso a tabela de alunos do banco de Dados PGMC.

Padrão de Projeto para Persistência

Data Access Object (DAO)

Exercício 2 : Criar uma interface para a classe DAO.

Ex: Contrato da Interface DAO: CRUD (Create, Retrive, Update , Delete).

```
public interface CustomerDAO {  
08.  
09.  Customer create () ;  
10.  void insert ( Customer c ) ;  
11.  void update ( Customer c ) ;  
12.  void delete ( Customer c ) ;  
13.  Customer findById ( Integer id ) ;  
14.  Customer finfByCustomerNumber ( String customerNumber ) ;  
15.  
16  .}
```

Referências

- [1] Site Prof. Ciro. http://www.ufjf.br/ciro_barbosa
- [2] Academy. <http://www.javabuilding.com/academy/patterns/dao.html>
- [3] Simples DAO. <http://javafree.uol.com.br/artigo/874102/Acessando-dados-com-Java-1%C2%BA-parte-Simples-Dao.html>
- [4] Oracle. <http://www.oracle.com/technetwork/java/dataaccessobject-138824.html>
- [5] Wikipedia. http://en.wikipedia.org/wiki/Data_Access_Object