



Desenvolvimento de Sistemas 2
Trabalho Avaliado

Trabalho Avaliado - DAO's Pythônicos

Descrição:

Considerando o modelo físico de um banco de dados no arquivo "schema.sql", implemente o pedido:

- As classes de modelo necessárias referentes ao sistema
 - Correto estabelecimento das associações entre as classes.
 - Utilização dos conceitos de OO: construtores, getters e setters (atributos encapsuladas como propriedades), tratamento e previsão de possíveis exceções.
 - Para a classe trabalho implementar uma maneira de vincular autores ao trabalho e entregar o trabalho (preencher o campo data entrega).
- As classes para persistência dos dados no banco de dados utilizando o padrão DAO (Data Access Object)
 - Considerar que o campo cod das tabelas trabalho e autor é gerado pelo banco de dados e que desta maneira podemos ter um método save que faz o update ou insert na base.
 - Considerar que o campo dataHoraAtualização da tabela trabalho existe para controle de concorrência e deve ser alterado e conferido a cada update na tabela.
 - Faça uma classe DAO genérica que possui os dados de conexão. OS demais DAOs devem herdar da classe genérica.
- Faça em um arquivo separado testes de execução que testem cada um dos métodos implementados das classes de modelo e DAOs

Opcional:

- Deve ser implementado a interface do sistema (para rodar no terminal) que permita o usuário ver, alterar, inserir e deletar objetos persistidos no BD.

Entrega:

- pelo moodle (até as 23h55 do dia 26/4/2019)