





Avaliando Aprendizado

Teste seu conhecimento acumulado

Avaliação: ARA1392_SM_202302332137 V.1

Disciplina: PADRÕES DE PROJETOS DE SOFTWARE COM JAVA

Aluno: GARRIEI MOLIRA GLIMARÃES (202302332137)

Aluno: GABRIEL MOURA GUIMARÃES (202302332137)
Autenticação da Avaliação Parcial
 Veja abaixo, todas as suas respostas gravadas no nosso banco de dados. Caso você queira voltar à prova clique no botão "Voltar". Caso queira FINALIZAR a avaliação, digite o código de 4 carateres impresso abaixo.
ATENÇÃO: Caso finalize esta avaliação você não poderá mais modificar as suas respostas. FS72 Código: FS72 FINALIZAR
Obs.: Os caracteres da imagem ajudam a Instituição a evitar fraudes, que dificultam a gravação das respostas.
Quest: 1 1. A classe java.awt.Toolkit é um exemplo da aplicação de que padrão de projeto?
□ Singleton □ Factory Method □ Builder ☑ Abstract Factory □ Prototype Respondido em 26/11/2023 11:59:17
Quest.: 2 2. Sobre o padrão Composite, assinale a alternativa correta:
 □ Esse padrão é utilizado na composição de adaptadores para serviços implementados por componentes de terceiros. □ Esse padrão é apropriado para situações em que operações sobre o todo não devam ser aplicadas de forma recursiva às suas partes. □ O conceito de polimorfismo não está presente na solução proposta pelo padrão. ☑ Esse padrão permite manipular agregados e seus elementos com uma interface uniforme, isto é, com as mesmas operações. □ Esse padrão é orientado para construção e manipulação de grafos cíclicos de objetos.
Quest.: 3

3. Você está desenvolvendo um sistema que produz informações guardadas em um ou mais objetos que só devem ser armazenados em um banco de dados após o processamento ser concluído. Entretanto, esses dados estão vinculados a uma sessão de usuário, que pode ser interrompida em função de problemas de conexão. Esse padrão oferece uma solução que permite que um objeto A capture e salve todo o estado de um objeto B da sessão, sem que A tenha que quebrar o encapsulamento de B, tornando possível a restauração do estado do objeto B, a partir de um estado capturado anteriormente por A.

Assinale a alternativa com o nome do padrão que corresponde a essa estratégia de solução:	7
Command	
▼ Memento	
Observer	
Mediator	
□ Strategy	
Respondido em 26/11/2023 12:04:13	
NC-politino (m. 20/13/2020 12.04/10	
Quest.: 4	
Accipale a literativa que aprecente se nú sis de accolamente entre médulos audenados de mais baixa para e más altru	
Assinale a alternativa que apresenta os niveis de acopiamento entre modulos ordenados do mais baixo para o mais aito.	
Estrutura - Dados - Controle - Conteúdo - Global - Externo	
□ Dados - Controle - Estrutura - Externo - Conteúdo - Global ☑ Dados - Estrutura - Controle - Externo - Global - Conteúdo	
Dados - Estrutura - Controle - Externo - Giobal - Conteúdo - Global	
Estrutura - Dados - Controle - Global - Externo - Conteúdo	
Listi utulia - Dados - Conti ole - Global - Externo - Conteddo	
Respondido em 26/11/2023 12:12:17	
Quest.: 5	
5. Uma mudança essencial no modelo de programação Java, com a evolução do JEE, foi o uso de anotações nas	
diversas tarefas de configuração dos EJBs do aplicativo. Para que serve a anotação Local no ambiente de criação de EJBs?	
46 2783.	
☐ Definir um Stateful Session Bean.	
Definir um contexto de persistência local para o Session Bean.	
Definir um Stateless Session Bean.	
Definir a interface de acesso local ao pool de EJBs.	
Definir a interface de acesso às entidades do JPA.	
— Bellilli a litterface de decisso as citadades do 317 t.	
Respondido em 26/11/2023 12:15:38	
Quest: 6	
6. Analise o propósito a seguir:	
''Implementar a instanciação de objetos utilizando uma estrutura de herança, em que a superclasse define uma operação	
de criação de um produto genérico, e cada subclasse define a implementação dessa operação, criando um produto específico derivado do produto genérico definido na superclasse''.	
especifico del tvado do produto generico definido na superciasse .	
Assinale a alternativa com o nome do padrão que possui esse propósito:	
☐ Singleton	
□ Prototype	
□ Builder	
□ Abstract Factory	
X Factory Method	
Respondido em 26/11/2023 12:19:45	
Quest.: 7	
7. Implementar um componente para cada fornecedor de um determinado serviço, supondo que possamos ter diferentes fornecedores com APIs proprietárias para esse serviço utilizado pelo nosso sistema, de modo que esse componente	
converta uma requisição genérica do serviço utilizado pelos módulos clientes do sistema em chamadas específicas da API	
do fornecedor externo. Essa descrição corresponde à estrutura de solução de qual padrão?	
Adapter	
Facade	
Prototype	
☐ Flyweight	

☐ Composite
Respondido em 26/11/2023 12:21:05
Quest.: 8
8. "Na implementação de um processo complexo, um módulo A chama operações de um módulo B e de um módulo C. B, por sua vez, chama operações de C e de D. O módulo C chama operações de A e de E. O módulo D chama operações dos módulos B e C".
Esse cenário ilustra uma interação entre objetos no estilo muitos para muitos. Para simplificar esse processo, define-se um objeto que centraliza todas as interações entre esses objetos, de modo que eles passam a se comunicar apenas com esse elemento central. Dessa forma, o elemento central X passa a receber uma notificação de A, para então chamar operações de B e C. Da mesma maneira, a partir de uma notificação enviada por B, X chama operações de C e de D.
Essa descrição corresponde à estrutura de solução de qual padrão?
☐ Chain of Responsibility
☐ Template Method
□ Strategy
Mediator
Visitor
Respondido em 26/11/2023 12:22:10
Quest.: 9
9. Assinale a alternativa que contém tipos de coesão de um módulo em ordem do tipo de coesão mais baixa para a mais alta:
December Committee Committ
☐ Procedural - Sequencial - Comunicação ☐ Procedural - Lógica - Funcional
Lógica - Coincidente - Sequencial
Coincidente - Sequencial
☐ Temporal - Lógica - Procedural
Respondido em 26/11/2023 12:24:10
Quest.: 10
Ao trabalhar com um aplicativo corporativo, segundo a arquitetura MVC, as camadas Model e Controller são definidas ao nível do projeto interno com o terminador "ejb", e o NetBeans oferece ferramentas de automatização para a geração dos componentes necessários, com utilização de duas tecnologias específicas. Quais são as tecnologias utilizadas para as duas camadas citadas, respectivamente?
☐ JSP e Servlet
▼ JPA e EJB
☐ EJB e Servlet
☐ Servlet e JPA
□ JPA e JSP
Respondido em 26/11/2023 12:26:01
(20 1) a \ 20 1) a \ 20 1) a \ 20 1) a \ 20 1