

Professor:	Heloisa Moura	Turma: +Devs2Blu
U.Curricular:	Modulo 05 – Fundamentos avançados de Java Design Patterns	
Aluno(a):		Data: 11/11/2024

Exercício 17 Java – Padrão Bridge

Questão 1: Bridge das formas

Descrição: Aproveitando o exemplo das formas geométricas, implemente uma nova classe de cor Verde que implementa a interface Cor e utilize-a com um círculo e um quadrado.

- Crie uma nova classe de forma chamada Triangulo, que também utiliza a interface Cor para aplicar uma cor ao triângulo.
- Implemente uma nova interface chamada Estilo com métodos para definir um estilo (como "Sólido" ou "Tracejado"). Crie as classes de implementação para cada estilo e permita que a Forma utilize tanto uma cor quanto um estilo.

Classes do exemplo anexa na tarefa

Questão 2: Conversor de formatos

Descrição: Utilizando o padrão Bridge, implemente uma estrutura de conversor de formatos CVS e JSON para a saída dos dados de vários tipos de empregados: Gerente de Projetos, Analista e Secretaria.

Os atributos de empregado são: nome, idade e salario