

Frameworks

Padrão de projeto: Template Method

Padrão de projeto: Template Method

- Classificação: comportamental
- O template method define os passos de um algoritmo e permite que a implementação de um ou mais desses passos seja fornecida por subclasses.
- O padrão template method define o esqueleto de um algoritmo dentro de um método, transferindo alguns de seus passos para as subclasses.
- O template method permite que as subclasses redefinam certos passos de um algoritmo sem alterar a estrutura do próprio algoritmo.

Cenário

- Definir uma sequencia de passos para a preparação de bebidas.
- Implemente um algoritmo que cria essa sequencia genérica.
- Implemente subclasses que definem as características específicas de cada bebida.

Exercício

- Modele o seguinte cenário: Um sistema deve permitir o login de dois tipos de perfis: (1) funcionários; (2) clientes.
- Todo processo de login deve passar pelas seguintes etapas: (1) verifica login e senha no banco de dados; (2) salva num arquivo de log que o usuário fez login; (3) carrega preferências do usuário; (4) redireciona para página principal.
- Somente os funcionários podem salvar preferencia de usuário. Se houver alguma preferência exibir quais são.
- Use o Template Method para definir o “esqueleto” de execução do login.