

Relatório de Prática: Cadastro de Pessoas Orientado a Objetos em Java

Título da Prática: Desenvolvimento de um sistema de cadastro de pessoas utilizando programação orientada a objetos em Java.

Objetivo da Prática: O objetivo desta prática é demonstrar as habilidades básicas para programação Java com persistência em arquivo, desenvolvendo um sistema de cadastro de pessoas com entidades, repositórios e funcionalidades básicas.

Códigos Solicitados:

1. Criação das entidades Pessoa, PessoaFisica e PessoaJuridica com suas respectivas características.
2. Implementação dos gerenciadores de repositórios PessoaFisicaRepo e PessoaJuridicaRepo.
3. Teste dos repositórios no método `main` da classe principal.

Resultados da Execução dos Códigos:

A execução dos códigos resultou na criação e persistência de entidades no repositório, conforme as funcionalidades esperadas. Os dados foram exibidos corretamente após a recuperação do arquivo.

Análise:

A prática proporcionou uma compreensão mais profunda sobre programação orientada a objetos em Java, especialmente no que diz respeito à criação de entidades, herança, implementação de repositórios e persistência em arquivo. A utilização de exceções para tratamento de erros durante operações de entrada/saída foi fundamental para garantir a integridade dos dados.

Conclusão:

Conclui-se que a prática foi bem-sucedida em atingir seus objetivos, proporcionando uma experiência prática valiosa no desenvolvimento de aplicações Java com persistência em arquivo. A implementação de um sistema de cadastro de pessoas demonstrou as principais técnicas e conceitos da programação orientada a objetos em Java.