



Universidade:[Estácio]

Campus: [1685 Polo Anhaia Melo - São Paulo - SP]

Curso: [Desenvolvimento Full Stack]

Disciplina: [Nível 1: Iniciando o Caminho Pelo Java]

Turma: [9001]

Semestre Letivo: [2024.3]

Integrantes da Prática: [Fernando Garcia Farias]

Relatório discente de acompanhamento

1. Implementação de Cadastro em modo Texto com Java

O objetivo desta prática é desenvolver habilidades básicas em programação Java com persistência em arquivo, utilizando conceitos como herança, tratamento de exceções e entrada de dados do usuário. O foco principal é implementar um sistema de cadastro em modo texto, com funcionalidades de inclusão, alteração, exclusão, exibição de dados e persistência em arquivo.

3. Todos os códigos solicitados neste roteiro de aula:

- 'Implementação do método 'main' para o cadastro em modo texto.
- Implementação das operações de inclusão, alteração, exclusão, exibição e persistência em arquivos.
- Tratamento de exceções nas operações de persistência.
-

4. Resultados da execução dos códigos:

- Os códigos foram implementados conforme especificado no roteiro da aula.
- O sistema foi capaz de realizar as operações de cadastro em modo texto corretamente, incluindo a adição, alteração, exclusão e exibição de dados de pessoas físicas e jurídicas.

- As operações de persistência em arquivos foram implementadas e testadas com sucesso.

5. Análise e Conclusão:

Elementos Estáticos e Método Mail:

- Elementos estáticos em Java são membros da classe que pertencem à classe em si, em vez de pertencerem a instâncias individuais da classe. O método 'main' é declarado como estático para permitir sua execução sem a necessidade de criar uma instância da classe, tornando-o o ponto de entrada para o programa Java.

Classe Scanner:

- A classe Scanner em Java é uma ferramenta fundamental para a entrada de dados do usuário. Ela permite ler dados a partir do teclado ou de outros fluxos de entrada de forma simples e eficaz, facilitando a interação com o usuário em programas Java.

Impacto do Uso de Classes de Repositório na Organização do Código:

- O uso de classes de repositório teve um impacto positivo na organização do código, seguindo o princípio da responsabilidade única. Separar as operações de persistência de dados das entidades em si promoveu uma melhor organização do código, tornando-o mais modular, fácil de entender e manter. Além disso, permitiu uma maior reutilização de código e facilitou a implementação de novas funcionalidades relacionadas à persistência de dados.

https://github.com/Futureforworld/Cadastro_em_Modo_Texto