

Relatório

Robson Lael de Melo Rodrigues

Introdução

O presente relatório tem o propósito de descrever como foi realizada a implementação do programa de cadastro de animais para a loja de animais silvestres chama Pet Fera.

Detalhes de implementação

Para desenvolver o Programa foi implementada as classes: Funcionario, Veterinario, Tratador, Animal, Silvestre, Nativo, Exotico, Anfibio, AnfibioNativo, AnfibioExotico, Mamifero, MamiferoNativo, MamiferoExotico, Reptil, ReptilNativo, ReptilExotico, Ave, AveNativa, AveExotica.

Na classe Funcionario foi criado os atributos: id, nome, funcao, cpf, idade, tipo_sanguineo, fatoRH e especialidade, assim como seus construtores padrão e parametrizado e destrutor, métodos getters e setters, sobrecarga dos operadores de inserção em stream e comparação e método virtual puro print.

As classes Veterinario e Tratador são subclasses da classe funcionario em ambas implementam apenas seus construtores padrão e parametrizado e seu destrutor padrão.

Na classe Animal foi criado os atributos: id, classe, nome, cientifico, sexo, tamanho, dieta, veterinario, tratador, batismo, assim como seus construtores padrão e parametrizado e destrutor, métodos getters e setters, sobrecarga dos operadores de inserção em stream e comparação e método virtual puro print.

Na classe Silvestre foi criado o atributo: ibama, seus construtores padrão e parametrizado e destrutor, um método get e um set.

A classe Nativo é uma subclasse da classe Silvestre nela foi criada os atributos: uf_origem e autorizacao, assim como seus construtores padrão e parametrizado, e seu destrutor, seus métodos getters e um setters.

A classe Exotico é uma subclasse da classe Silvestre nela foi criada o atributo: pais_origem, assim como seus construtores padrão e parametrizado, e seu destrutor, e um método get e set.

As classe Anfibio é uma subclasse da classe Animal nela foi criada os atributos: total_mudas e ultima_muda, assim como seus construtores padrão e parametrizado, e seu destrutor, seus métodos getters e um setters.

As classes AnfibioNativo é subclasse das classes Anfibio e Nativo ela implementa apenas seus construtores padrão e parametrizado, e seu destrutor padrão.

As classes AnfibioExotico é subclasse das classes Anfibio e Exotico ela implementa apenas seus construtores padrão e parametrizado, e seu destrutor padrão.

As classe Mamifero é uma subclasse da classe Animal nela foi criada o atributo: cor_pelo, assim como seus construtores padrão e parametrizado, e seu destrutor, e seu método get e um set.