

Projeto Galinhada

Alterações feitas:

subClasse = GalinhaChickenLittle - subclasse da classe Galinha, assim como as outras 2 já existentes, baseada no desenho de mesmo nome onde o personagem é conhecido por inventar mentiras, essa subclasse irá possuir os atributos Int numMentir (armazenar os numeros de mentiras) e String mentira (armazenar a mentira) e o método Mentirada, que cada vez q for chamada irá incrementar o número de mentiras.

Composição = Ninho - a classe Ninho está compoda classe Ninho, com o Ninho criado, teremos um método dentro de Galinha chamado sta em Galinha, onde será responsável por armazenar o material do Ninho e a quantidade de Ovos naquele ninho.

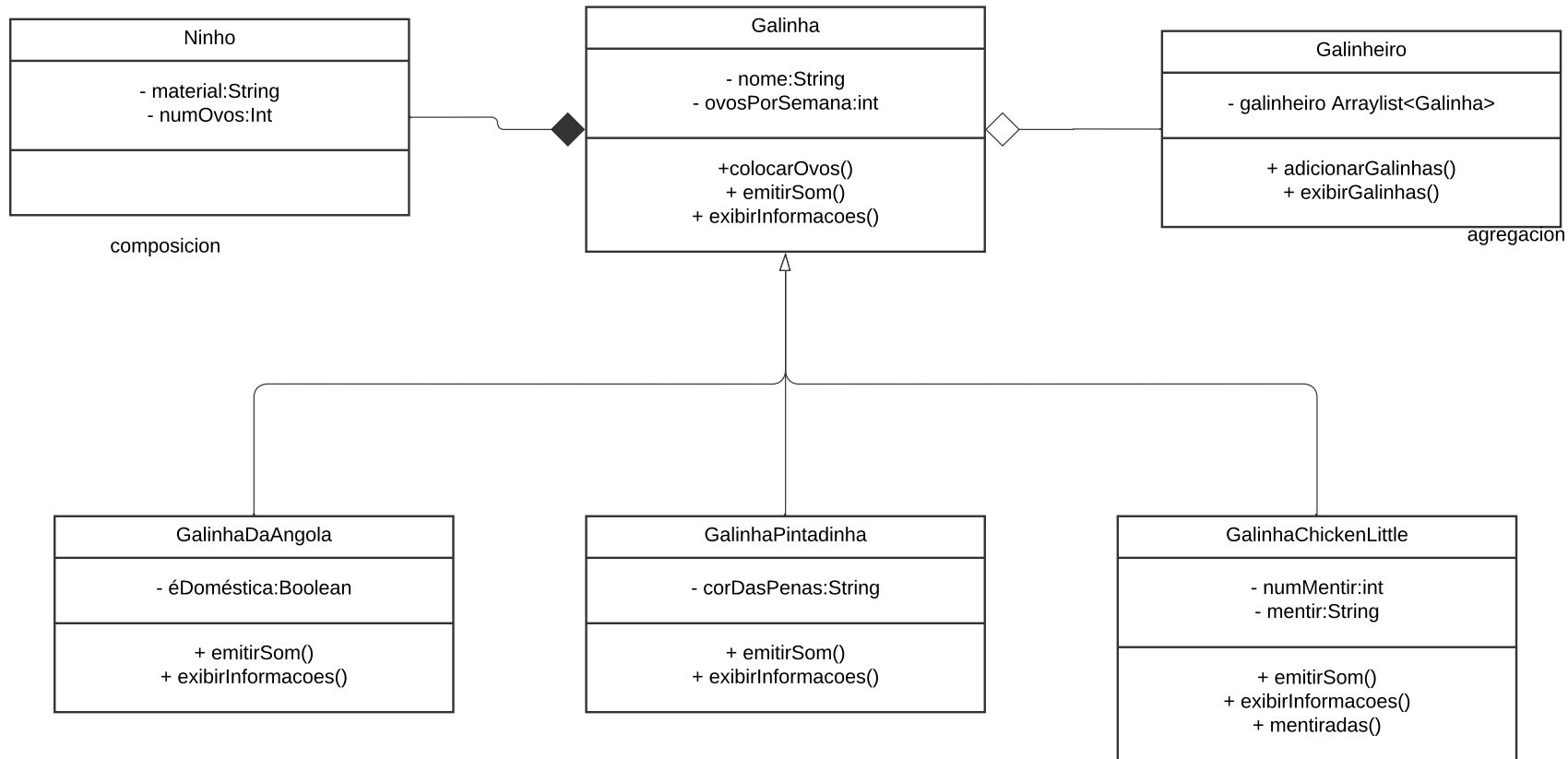
Agregação = Galinheiro - a classe Galinheiro está agregada à classe Galinha, onde irá armazenar um array de Galinhas.

Na classe Galinha, agora teremos uma instância colocarOvos, feita para adicionar os ovos daquela galinha ao ninho.

Na classe Galinheiro teremos os métodos adicionarGalinha, para adicionar uma galinha existente dentro do galinheiro, e um método chamado exibirGalinha para exibir as galinhas existentes naquele galinheiro

A escolha da opção de adicionar o método colocarOvos na classe galinha, seria pensando em uma situação real, onde inicialmente ao criado o ninho possui 0 ovos, e dependendo da galinha e quanto ovos ela coloca por semana, aumentaria a quantidade.

Diagrama de Classe



```

    erDiagram
        Galinheiro ||--}| Galinha : Tem
        GalinhaDaAngola ||--}| Galinha : 
        GalinhaPintadinha ||--}| Galinha : 
        Galinheiro ||--o IdGalinheiro : 
        Galinha ||--o Nome : 
        Galinha ||--o Especie : 
        Galinha ||--o OvosPorSemana : 
        GalinhaDaAngola ||--o Domesticada : 
        GalinhaPintadinha ||--o CorDaPena : 
  
```

Ninho (IdNinho, IdGalinha ,Material)

Galinheiro(IdGalinheiro, IdGalinha)

Galinha (IdGalinha ,Nome, OvosPorSemana, Tipo)

GalinhaPintadinha (IdGalinha, CorDaPena)

GalinhaChickenLittle (IdGalinha, NumeroDeMentiras, Mentira)

GalinhaDaAngola (IdGalinha , Domesticada)

Ninho (IdNinho, IdGalinha ,Material)

Galinheiro(IdGalinheiro, IdGalinha)

Galinha (IdGalinha ,Nome, OvosPorSemana, Tipo)

GalinhaPintadinha (IdGalinha, CorDaPena)

GalinhaChickenLittle (IdGalinha, NumeroDeMentiras, Mentira)

GalinhaDaAngola (IdGalinha , Domesticada)

Ninho (IdNinho, IdGalinha ,Material)

Galinheiro(IdGalinheiro, IdGalinha)

Galinha (IdGalinha ,Nome, OvosPorSemana, Tipo)

GalinhaPintadinha (IdGalinha, CorDaPena)

GalinhaChickenLittle (IdGalinha, NumeroDeMentiras, Mentira)

GalinhaDaAngola (IdGalinha , Domesticada)

Ninho (IdNinho, IdGalinha ,Material)

Galinheiro(IdGalinheiro, IdGalinha)

Galinha (IdGalinha ,Nome, OvosPorSemana, Tipo)

GalinhaPintadinha (IdGalinha, CorDaPena)

GalinhaChickenLittle (IdGalinha, NumeroDeMentiras, Mentira)

GalinhaDaAngola (IdGalinha , Domesticada)

Ninho (IdNinho, IdGalinha ,Material)

Galinheiro(IdGalinheiro, IdGalinha)

Galinha (IdGalinha ,Nome, OvosPorSemana, Tipo)

GalinhaPintadinha (IdGalinha, CorDaPena)

GalinhaChickenLittle (IdGalinha, NumeroDeMentiras, Mentira)

GalinhaDaAngola (IdGalinha , Domesticada)

Ninho (IdNinho, IdGalinha ,Material)

Galinheiro(IdGalinheiro, IdGalinha)

Galinha (IdGalinha ,Nome, OvosPorSemana, Tipo)

GalinhaPintadinha (IdGalinha, CorDaPena)

GalinhaChickenLittle (IdGalinha, NumeroDeMentiras, Mentira)

GalinhaDaAngola (IdGalinha , Domesticada)

IdGalinha	Nome	OvosPorSemana	Tipo
1	Tô Fraquin	2	Angola
2	João	3	ChickenLittle
3	Jhennifer	4	Pintandinha

IdNinho	Material	idGalinha
1	palha	1
2	Barro	3
3	Aço Inox	2

IdGalinheiro	IdGalinha
1	1
1	2
2	3

IdGalinha	CorDaPena
3	Azul

IdGalinha	Domesticada
1	Sim

IdGalinha	Numero De Mentiras	Mentira
2	4	"Palmeiras Não Tem Mundial"