



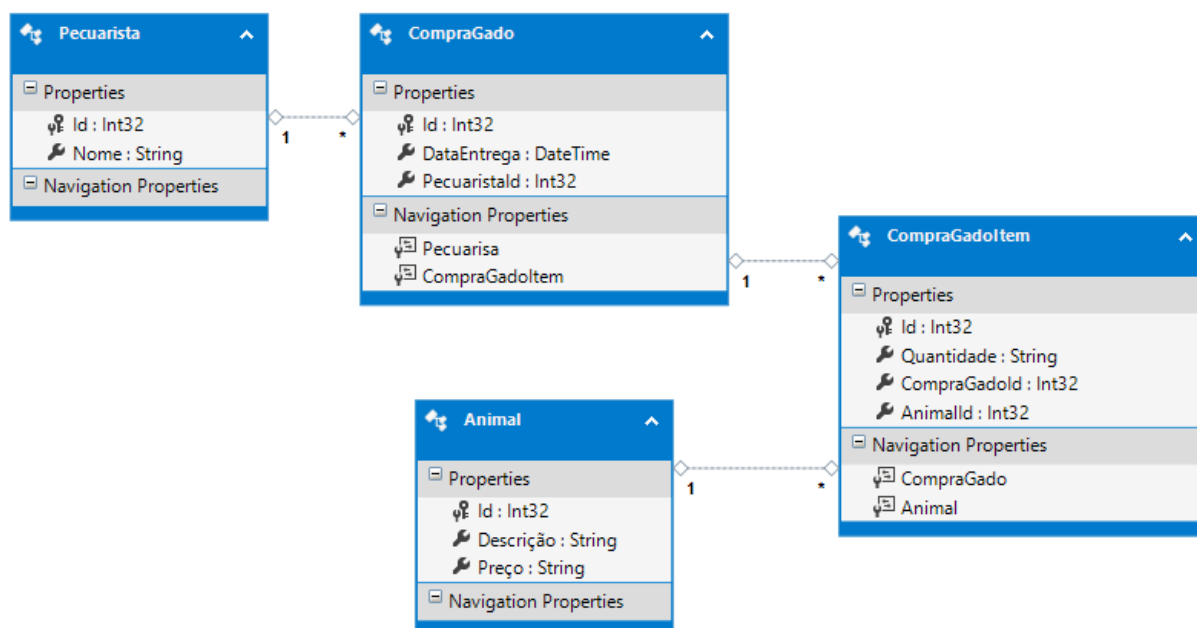
Avaliação de desenvolvedor .Net



Requisitos

Criar uma aplicação que permita realizar a manutenção de registros de compras de gado e também a impressão das mesmas em forma de relatório.

Considere as seguintes entidades:



Regras:

1. Uma compra de gado tem que ter obrigatoriamente uma data de entrega, um pecuarista e também um item.
2. Uma compra de gado não pode ter dois itens com o mesmo animal
3. Um item não pode ter quantidade menor do que zero.





Desenvolva as seguintes telas

1. Consulta de compra de gado

Consulta de compra de gado

Pesquisar

Imprimir

Adicionar

Alterar

Excluir

Id

Pecuarista

Data de entrega de

Até

Id	Pecuarista	Data Entrega	Valor Total
1	Pecuarista 1	04/07/2017	R\$ 5.223,00
2	Pecuarista 2	05/07/2017	R\$ 6.223,00
3	Pecuarista 3	06/07/2017	R\$ 7.223,00
4	Pecuarista 4	06/07/2017	R\$ 7.223,00
5	Pecuarista 5	05/07/2017	R\$ 6.223,00
6	Pecuarista 6	06/07/2017	R\$ 7.223,00
7	Pecuarista 7	06/07/2017	R\$ 7.223,00
8	Pecuarista 8	06/07/2017	R\$ 7.223,00
9	Pecuarista 9	06/07/2017	R\$ 7.223,00
10	Pecuarista 10	05/07/2017	R\$ 6.223,00

<

>

O registros devem ser listados em páginas com 10 itens
Pelo menos um dos filtros tem que ser preenchidos para consultar
As compras impressas não podem ser alteradas ou excluídas

2. Cadastro de compra de gado

Cadastro de compra de gado

Id

Data de entrega

Pecuarista

Animais

Adicionar

Excluir

Alterar

Animal	Quantidade	Preço	Valor Total
Boi	100	R\$ 1.600,00	R\$ 160.000,00
Vaca	150	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00


Total: R\$ 210.000,00





3. Relatório de compra de gado (Quando usuário clicar no botão imprimir)

Relatório de compra de gado



Relatório de Compra de Gado

Id: 1 Data de Entrega: 04/07/2017 Pecuaria: Pecuaria 1

Animal	Quantidade	Preço	Valor Total
Boi	100	R\$ 1.600,00	R\$ 160.000,00
Vaca	150	R\$ 1.500,00	R\$ 150.000,00

Total: R\$ 210.000,00

Os protótipos são apenas para exemplificar, sinta-se livre para fazer diferente contanto que não fuja do objetivo.

Requisitos Técnicos

- Toda aplicação tem que ser desenvolvida com C#
- As telas tem que ser desktop com Windows Forms ou WPF
- O projeto em que as telas estão não deve acessar o banco de dados diretamente, crie um projeto de Web API que disponibiliza os métodos necessários para serem consumidos pelas telas via Rest
- O relatório deve ser desenvolvido com ReportViewer
- O banco de dados deverá ser o Sql Server
- Utilizar DDD e criar testes unitários será considerado um diferencial

Entrega

Deverá ser entregue o código fonte e também as aplicações compiladas junto com o script de banco de dados e instruções para execução.

