

Projeto “Controle de saídas de produtos”

Desenvolvido por: Vinícius de Azevedo Saide

Link do projeto no GitHub: <https://github.com/viniciussaide/ProjetoTriade>

Desenvolvido utilizando:

Linguagem C#

IDE Visual Studio Community 2017 usando Windows Forms

Microsoft SQL Server 2008

Entity Framework, Fluent API, ITextsharp

Instruções: O executável é o arquivo “../ProjetoTriade/Executável/UIForm.exe”.

O sistema tentará criar um banco com nome DBtriade, com a estrutura contida no script “../ProjetoTriade/Script/estrutura_do_banco.sql”. Para configurar a string de conexão, altere o arquivo “../ProjetoTriade/Executável/UIForm.exe.config”, altere a connection string com nome “DBtriade”.

Para alterar qualquer item já cadastrado, dê um duplo clique sobre o item desejado na listagem.

Os relatórios são gerados em PDF, e salvos no caminho que for informado.

Breve explicação sobre a estrutura do banco de dados:

O banco contém 4 tabelas, sendo elas Product, ProductComposition, Request e ProductRequest.

Product: Contém todos os produtos com suas variáveis Name (Nome do produto), CostValue (Preço de custo), SellValue (Preço de Venda) e Type (Tipo do produto) que determina se o mesmo é um produto simples ou é um produto composto.

ProductComposition: Contém todas as relações que representam a composição de um produto composto. ProductId e ItemId são chaves estrangeiras vindas de Product, sendo que cada uma destas chaves mostra o papel que o produto representa na relação de contém ou contido. ProductId representa o produto composto e ItemId representa o produto simples contido. A variável Quantity mostra quantos produtos simples estão contidos no produto composto.

Request : Contém todas as requisições com suas devidas variáveis RequestDate (Data da Requisição) e Worker (Funcionário).

ProductRequest: Contém todas as relações que representam a composição de uma requisição. ProductId representa o produto contido na requisição. RequestId representa a requisição ao qual o produto relacionado pertence. Quantity representa a quantidade requisitada do produto relacionado.

A seguir duas imagens que representam o diagrama de classes e o diagrama do banco.

Diagrama de Classes:

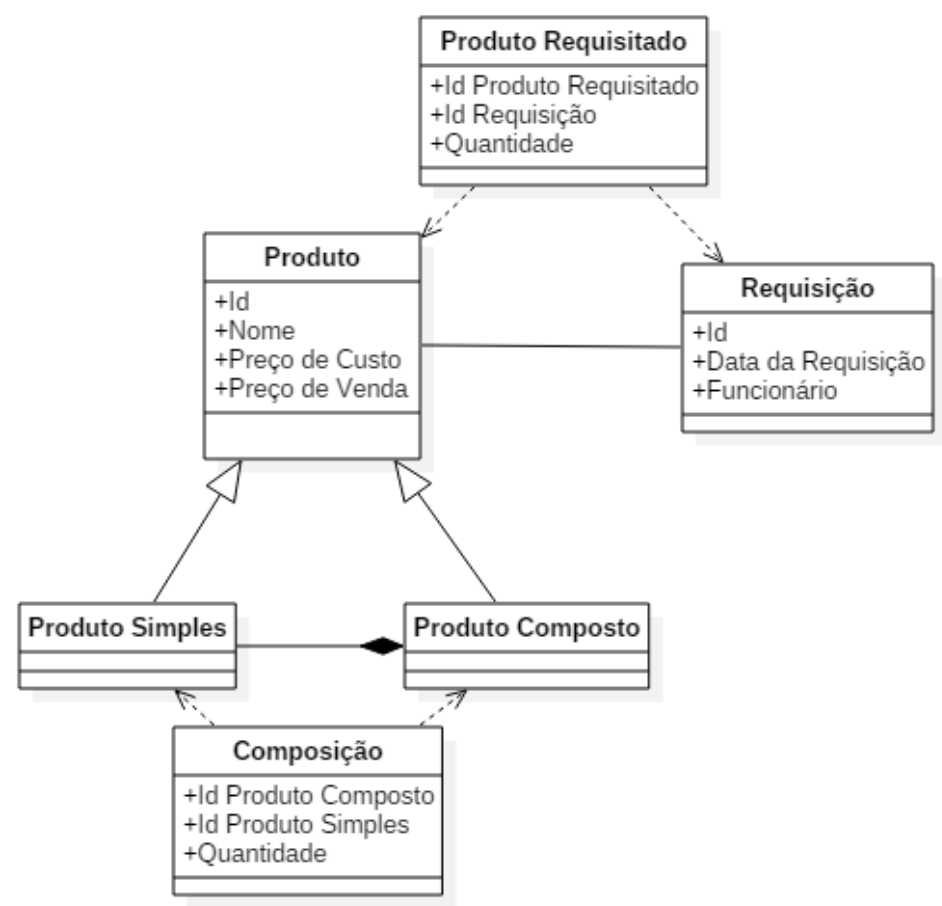


Diagrama do Banco de dados:

