Projeto Final Programação Web

Nesse projeto, vamos criar uma loja virtual de um camelo, que vende várias bugigangas do Paraguai, e para isso, precisa de um site onde ele possa controlar seus produtos e suas vendas.

O FrontEnd fica ao critério do desenvolvedor, necessitando ter os seguintes requisitos:

* Um formulário de cadastro de produtos
* Um formulário de cadastro de estoque
* Um formulário de alteração de produtos
* Um formulário de alteração de estoque
* Um formulário de exclusão de produtos
* Um formulário de exclusão de estoque
* Um formulário de cadastro de vendas
* Uma tela de relatório de produtos cadastrados
* Uma tela de relatório de vendas efetuadas

A disposição dessas telas, se são na mesma página, ou em páginas diferentes fica ao critério do desenvolvedor, como achar mais fácil.

Deverão ter os seguintes atributos cada entidade do sistema:

Produto

* Código
* Descrição
* Preço

Estoque

* Código do produto
* Quantidade

Vendas

* Código venda
* Código do produto
* Quantidade
* Preço unitário
* Preço Final
* Data venda
* CPF (Opcional)

Relatório de produto deve mostrar:

* Código
* Descrição
* Preço
* Quantidade

Relatório de venda deve ter um filtro por data e mostrar:

* Código venda
* Código do produto
* Quantidade
* Preço unitário
* Preço Final

Em resumo, o sistema deve prover uma ou várias interfaces para que o usuário possa cadastrar, alterar, listar e excluir os produtos, também precisa prover interface para incluir, alterar e excluir estoque (quantidade) a um produto que já esteja cadastrado e permitir a inclusão de uma venda de produtos. A venda pode ser de apenas um produto por venda, tornando a tarefa mais fácil.

Todas as validações devem ser pensadas pelo programador. Os dados devem ser íntegros no banco de dados.

Validações de dados podem ser feitas com Ajax ou qualquer outro método que o programador achar conveniente.

O banco de dados que será usado deve ser MariaDB, a linguagem PHP (CodeIgniter deve ser usado pelo 3º módulo).

O FrontEnd pode ser feito utilizando qualquer framework que o desenvolvedor domine. Recomendo a utilização do Bootstrap.

Dos Prazos:

O prazo para entrega será dividido em duas etapas: Parcial e Final.

A entrega parcial deverá acontecer até o dia 16 de novembro de 2020

A entrega final deverá acontecer até o dia 30 de novembro de 2020

Ambas as entregas devem acontecer publicando em post próprio no MS Teams.

A atividade pode ser elaborada em duplas (dois alunos). Não sendo aceito em nenhuma hipótese um terceiro componente.

Sem mais. Mãos à obra.