

TESTE TÉCNICO

Requisitos funcionais:

Você foi contratado para analisar e desenvolver um software para gerenciar os abastecimentos e tanques de combustíveis do posto ABC. Sabendo disso, leia com atenção as informações que o gerente do posto descreveu:

1. Preciso controlar os abastecimentos feitos durante cada dia, identificando a bomba utilizada, a quantidade de litros e o valor abastecido;
2. Em cada abastecimento incide um imposto de 13% do valor abastecido, e essa informação deve ser registrada;
3. Cada bomba está ligada a um tanque. No posto ABC existem dois tanques, um de gasolina e um de óleo diesel. Para cada tanque duas bombas de combustível;
4. Também gostaria de um relatório em que os abastecimentos fossem agrupados, exibindo o dia, o tanque, a bomba e o valor. E ao final do relatório a soma total do período.

Requisitos não funcionais:

1. Utilize boas práticas e conhecimentos que você julga interessantes;
2. Caso sinta necessidade crie testes unitários/funcionais;
3. A versão do Delphi fica a seu critério, mas utilize apenas componentes/recursos nativos;
4. Para construção do relatório utilize o Fortes Report;
5. Utilizar banco de dados firebird (enviar junto com o projeto o script de criação do banco e o banco de dados).

Requisitos não funcionais que serão bem pontuados:

1. Tempo de Entrega.
2. Usar github para publicação do projeto
3. Orientação a Objetos
4. Firedac