

Questão 1

O que você entende por arquitetura MVC?

Aplicações multicamadas.

Questão 2

Padrão Facade

Facade nada mais é do que a implementação de uma classe que encapsula outras classes em si para a resolução de um problema. Quando um desenvolvedor Delphi cria um DataModule ou um formulário, ele está, mesmo que não saiba disso, implementando Facade. Dentre os padrões de projeto em Delphi, este é o mais comum de todos.

Questão 3

Temos um novo projeto na empresa, onde precisaremos disponibilizar ao usuário do nosso sistema acessar informações

de endereço de um determinado CEP.

Para isso, podemos contar com a api de viacep (<https://viacep.com.br/>) que nos retorna essa informação.

Porém, não podemos contar que o viacep esteja online em 100% do tempo e pra não correremos o risco de darmos um

erro ao nosso cliente, podemos contar também com a apicep (<https://apicep.com/api-de-consulta/>) para o caso do

viacep estar fora do ar.

Para não darmos o azar de pegarmos os 2 serviços fora do ar, contaremos com a awesomeapi (<https://docs.awesomeapi.com.br/api-cep>) para diminuirmos ainda mais o risco do nosso cliente receber uma resposta

de erro.

Você consegue resolver esse problema pra gente?

O desenvolvimento é livre, porém devem ser utilizados recursos nativos da IDE (recursos de terceiros devem ser

utilizados apenas via Boss. Não use componentes de terceiros que precise ser instalado na IDE).

A solução pode ser uma aplicação VCL, FMX ou pode ser uma api desenvolvida em Horse, Datasnap ou DelphiMVC.

Diferencias (mas não obrigatório);

🕒 Aplicação de testes unitários será um diferencial interessante.

🕒 Uso de padrões de projetos e sua criatividade.

🕒 Desenvolver uma api e um aplicação para consumir essa api.

🕒 Capricho em documentação tanto pra desenvolvedor quanto para usuário final.

Arquivo zip anexado