Prova de Sistemas Móveis Distribuidos

Nome: Gabriel Enrique Solamayo Munoz

1) (2,0 pontos) Explique em linhas gerais sobre as requisições HTTP e por quais razões muitos dos frameworks de desenvolvimento estão restringindo o uso de arquitetura de acesso direto aos modelos de dados por ODBC.

R: As requisições HTTPs são basicamente mensagens enviadas pelo cliente para iniciar uma ação no servidor. A restrição de alguns frameworks para o acesso direto aos modelos de dados por ODBC se deve ao fato de que por se tratarem de programações assícronas o aplicativo sondaria repetitivamente a função ate que ela retorne algo diferente de SQL\_STILL\_EXECUTING, o que consequentemente aumentaria a utilização da CPU, caausando assim um mal desempenho em cenários assícronos.

2) (2,0 pontos) Justifique a razão pela qual a chamada de requsições HTTP devem ser realizadas em uma prática de programação assíncrona, utilizando recurso tais como notificadores, classes de comando e callbacks.

R: Os notificadores, classes de comando e callbacks necessitam estar rodando em segundo plano até receberem uma resposta, pois essas funções não podem ser interrompidas, para que não aja mal funcionamento do programa, assim a programação assícrona resolve este problema fazendo com que eles continuem rodando mesmo com novas requisições.