



INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES (API) E WEB SERVICES

Proposta de Resolução

Autoria: Arthur Gonçalves Ferreira

Leitura crítica: Rennan Martini Rodrigues.

Proposta de Resolução

Como líder você deve ditar de que forma o projeto deverá ser desenvolvido, e por isso é importante que você comece a delegar atividades, caso você opte por montar uma equipe de desenvolvimento. Gerencie o projeto, lembrando a todos os objetivos. Você deve lembrar a equipe sobre as características que envolvem o projeto de desenvolvimento da instituição bancária. Todos devem trabalhar em conjunto para desenvolver um projeto bem estruturado e que esteja de acordo com que o cliente pediu.

Após uma reunião com toda a equipe, você chega à conclusão de que existe a necessidade de utilização de um protocolo de comunicação que resolva o problema no projeto da instituição bancária. Esse protocolo é o WebSocket, que atua com a troca de mensagens bidirecional, auxiliando com uma comunicação de conexão persistente. É importante alertar a equipe sobre a importância da utilização desse protocolo para que não usem o protocolo http, visto que ele não solucionaria o problema de comunicação estabelecido no projeto.

O protocolo WebSocket auxilia na comunicação e na troca de mensagens em navegadores e em servidores web. Ele é muito utilizados em aplicações de jogos on-line, chats, links de conteúdos esportivos, webconferências, reuniões on-line, entre outros. Dessa forma fica fácil perceber que o protocolo http não poderia ser utilizado nesse projeto, pois ele não atua com comunicação bidirecional.

Como líder de uma equipe de desenvolvimento de software, você deverá ter noção de que forma conduzir o projeto para que você e sua equipe possam ter sucesso. Você deve colocar em prática seus conhecimentos relacionados aos protocolos existentes e para qual situação cada um pode e deve ser utilizado. Dessa forma, você desenvolverá um projeto consistente, de acordo com as especificações solicitadas pelo cliente.





Bons estudos!