

Implementar uma agenda eletrônica, com as seguintes funcionalidades: insere, consulta, altera e remove. Utilize uma leitura e escrita no formato binário em arquivos texto, no servidor (para simular uma base de dados, sem a necessidade de instalar um SGBD) para armazenar os seguintes dados: nome, endereço, telefone. O campo chave para busca será o nome. As funcionalidades devem ser implementadas de forma remota, com o uso de RPC.

Considere as possíveis falhas em sistemas basados em RPC:

1. Perda das mensagens de solicitação (mensagem enviada pelo cliente ao servidor), devido a problemas na rede;
2. Perda das mensagens de resposta (mensagem enviada pelo servidor ao cliente), devido a problemas na rede.

Sua implementação deve apresentar mecanismos (propostas de soluções) para tratar as falhas apresentadas acima.

Trabalho pode ser realizado em duplas (nunca em trios) de alunos.

Enviar código fonte, com instruções para execução.

Data de entrega 27/03/2022.