Descrição:

Utilizando o conceito de filas, desenvolva um exercício para gerenciar uma agenda de contatos telefônicos. Dos contatos deve-se saber o nome, sobrenome, apelido, número de telefone, email e endereço.

Você deve criar uma fila encadeada para cada letra do alfabeto que possua nomes de contatos que iniciem por ela. Sempre que um novo contato for adicionado, ele deve ser inserido no final de sua fila. Caso não exista fila de uma letra de um novo contato, ela deve ser criada. A ordem dos elementos de cada fila só deve ser alterada caso o contato seja definido como favorito. Se isto ocorrer, ele deve ir para o início da fila, ficando atrás apenas de outros favoritos (caso existam). O programa deve permitir de forma dinâmica a inserção, visualização e retirada de novos contatos, bem como favoritar os existentes. As funções do exercício devem ser definidas em uma biblioteca denominada agenda.h.