

Tutoria 06 – Lista, Filas e Pilha

Exercícios

1 – Uma clínica precisa da sua ajuda. O sistema de agendamento da clínica parou de funcionar, forçando a clínica a adotar um sistema que marca consultas conforme a **ordem de chegada** do cliente. Sua função, como desenvolvedor, é criar um sistema que marca a consulta dos pacientes, pela ordem de chegada. O sistema deve:

- 1) - Criar uma nova consulta; `//Sem limite de consultas`
- 2) - Mostrar as próximas consultas; `//Imprimir`
- 3) - Remover uma consulta;
- 4) - Remover todas as consultas

OBS.: A consulta é uma **estrutura** composta pelo nome do paciente e descrição da consulta. Implemente tal estrutura, seus métodos e o arquivo **main**.

Entrada:

1

Marcelo

Doacao de Sangue

1

Beatriz

Exame de Sangue

2

3

2

-1

Saída:

Paciente: Marcelo

Descricao: Doacao de Sangue

Paciente: Beatriz

Descricao: Exame de Sangue

Paciente: Beatriz

Descricao: Exame de Sangue

Fim da execucao!

2 – Você iniciou um novo emprego como entregador de pizza. Para facilitar sua vida, você deve fazer o melhor percurso de modo a entregar as pizzas da maneira mais rápida possível ao cliente. Você deve implementar um programa que adiciona uma pizza que tenha sido adicionada no bagageiro ao sair para a entrega e remove quando essa pizza chega ao cliente.

OBS.: Por possuir uma logística digna de ministério, você adiciona primeiro a pizza que será entregue por último.

O programa deve realizar as seguintes operações:

- 1) Adicionar Pizza
- 2) Remover Pizza
- 3) Mostrar as Pizzas

Entrada:

1
Calabresa
1
Mussarela
1
Portuguesa
3
2
3
-1

Saída:

Portuguesa
Mussarela
Calabresa
Mussarela
Calabresa
Fim de execucao