

Prova de Arquivos

Prof. Dr. Gustavo Teodoro Laureano

Profa. Dra. Luciana Berretta

Prof. Dr. Thierson Rosa Couto

Sumário

1	Acrescenta Texto	2
2	Cadastro e busca por registros de vôos (++)	3

1 Acrescenta Texto



(+)

Escreva um programa que permita o usuário armazenar várias linhas de texto no final de um arquivo textual já existente. As linhas já existentes não devem ser alteradas. Após a inserção das linhas o programa deve apresentar todo o conteúdo do arquivo na tela. Se o arquivo não existir, o mesmo deve ser criado.

Entrada

O programa deve receber o nome do arquivo a ser trabalhado. Em seguida, deverá ler várias linhas até que uma linha com um único ponto seja lida. A última linha, que contém a string ".", não deverá ser incluída no arquivo.

Saída

O conteúdo do arquivo, seguido do tamanho do arquivo salvo em bytes seguido de uma quebra de linha.

Observações

Considere que as strings não contém espaços. Use o formato "%s" para realizar a leitura da string.

Exemplo

Entrada	Saída
texto.txt texto de exemplo .	texto de exemplo 17

2 Cadastro e busca por registros de vôos (++)



(++)

Faça um programa que cadastre e busque por registros de vôos em um arquivo binário. Cada registro de vôo contém 3 variáveis inteiras: *nvoo*, *nlug*, *nmarc* (número do vôo, total de lugares por vôo e número de lugares marcado por vôo). Cada registro deve ser salvo como uma linha do arquivo.

O programa deve ler e salvar registros de vôo informados via terminal. A leitura encerra quando o número do vôo é 0. Após a gravação dos registros, o programa imprimir o tamanho do arquivo e buscar por um número de vôo qualquer no arquivo. Caso o número informado seja um número cadastrado no arquivo, o programa deve apresentar as variáveis: *nvoo*, *nlug* e *nmarc*. Caso não encontre, o programa deve imprimir a mensagem "Voo nao cadastrado".

Entrada

Várias entradas para *nvoo*, *nlug* e *nmarc* e um número de vôo a ser buscado.

Saída

A mensagem "Voo nao cadastrado" caso o número de vôo buscado não exista no arquivo ou os valores de *nvoo*, *nlug* e *nmarc* do vôo buscado.

Exemplo

Entrada	Saída
10 10 10 3 40 20 10 12 0 0 3	tamanho: 36 nvoo: 3 nlug: 40 nmarc: 20
Entrada	Saída
9 8 10 15 20 32 111 19 3 80 90 100 0 20	tamanho: 48 Voo nao cadastrado