**Дефиниция на клас. Дефиниции на методите на класа. Деклариране на обекти от този клас - 1част**

*Задача:*

*Да се допише класа Bel със:*

1. *Да се добави променлива* ***CurrentRecord****, която да съхранява номера на текущия запис.*
2. *Да се напишат методите:*

* ***First ( )*** *, който да позиционира на първия запис (CurrentRecord = 0 );*
* ***Next ( )*** *– позиционира на следващ запис, но не излиза след TableEnd. Ако е достигнат края на таблицата, функцията да връща “ЕОТ” (“край на таблица”, използвайте #define EOT -1). В противен случай функцията да връща номер на запис;*
* ***Prev ( )*** *- позиционира на предходния запис. Ако е достигнато началото на таблицата, функцията да връща “ВОТ”. В противен случай функцията да връща номер на запис;*
* ***Last ( )*** *- позиционира на последния запис;*
* ***Get ( )*** *– връща указател към текущия запис.*

1. *Да се разпечата съдържанието на таблицата, като се използват написаните методи.*

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <mem.h>

struct BelRow {

char Name[12];

char Fam[15];

unsigned long Tel;

};

class Bel {

BelRow Table[100];

int TableEnd;

public:

Bel(void) {TableEnd = 0;}

int Append(char \*Name, char \*Fam, unsigned long Tel);

int Append(BelRow \*ARow);

BelRow \*FindRowByName(char \*Name);

};

int Bel::Append(char \*Name, char \*Fam, unsigned long Tel){

if(TableEnd >= 100) return 0;

strcpy(Table[TableEnd].Name, Name);

strcpy(Table[TableEnd].Fam, Fam);

Table[TableEnd].Tel = Tel;

TableEnd++;

return 1;

}

int Bel::Append(BelRow \*ARow){

if(TableEnd >= 100) return 0;

memcpy(&Table[TableEnd], ARow, sizeof(BelRow));

TableEnd++;

return 1;

}

BelRow \*Bel::FindRowByName(char \*Name){

for(int i = 0 ; i < TableEnd ; i++)

if(!strcmp(Table[i].Name, Name)) return &Table[i];

return NULL;

}

void main(void){

int x, y;

Bel Tef1, Tef2;

Tef1.Append("Ivan", "Petrov", 342123L);

Tef2.Append("Stefan", "Stojanov", 551218L);

Tef2.Append(Tef1.FindRowByName("Ivan"));

BelRow \*ARow = Tef2.FindRowByName("Ivan");

if(ARow)

printf("\nName = %s, Fam = %s, Tel = %lu", ARow->Name, ARow->Fam, ARow->Tel);

}