

Электронная картотека

Курсовая работа

Студента ФКТИ

группы 9305

Николаенко К.Н.

Преподаватель Перязева Ю.В.

Тематика картотеки.

В данной картотеке задействована тема футбольных клубов, а именно имеется пять полей картотеки

- 1)Название клуба
- 2)Страна клуба
- 3)Вероятность прохода в Лигу чемпионов
- 4)Количество побед за последние 10 матчей
- 5)Количество ничьих за последние 10 матчей

Структуры

Информация

Узел

Голова

```
typedef struct fut
{
    char *name;
    char *country;
    float probability;
    float statistics[2];
} fut;
```

```
typedef struct node
{
    int id;
    fut *baza;
    struct node *prev;
    struct node *next;
} node;
```

```
typedef struct head
{
    int N;
    struct node *first;
    struct node *last;
} head;
```


Основное меню

0) Reference

1) Add

2) Delete by search

3) Database

4) Search

5) Edit card

6) Sort cards

7) Save card index

8) Exit

0)Справка

1)Добавление карточки

2)Удаление по поиску

3)Вывод базы данных

4)Поиск

5)Изменение любого поля карточки

6)Сортировка карточек

7)Сохранение картотеки

8)Выход

Добавление элемента

Возможность добавить в
начало или конец

Пример ввода полей карточки

Choose:

0) back

1) add first

2) add last

```
Structure of an extension to a table:  
Enter the information , otherwise press 'Enter'  
Club: Inter  
Country: Italiya  
Wins last 10 matches: 4  
Count draws last 10 matches(draws + wins <= 10): 3
```


Удаление

```
Select which field you want to find matches for:  
0) back  
1) by number  
2) Name club  
3) Country of the club  
4) probability of the club's passage to the Champ  
5) wins last 10 matches  
6) count draws last 10 matches  
  
command:
```

Можно удалять либо по номеру пока не захочешь выйти или не закончатся карточки, либо по полям

Вывод базы данных(картотеки)

Select the printing method:

0) back

1) At first

2) From the end

0)Назад

1) Вывести с начала

2) Вывести с конца

Поиск

Так как поиски сложного типа, то перед каждым полем задается вопрос, нужен ли поиск по данному полю, например

Search by name:

1) Yes

2) No

Если да, то вводится поле,
если нет, то это поле
игнорируется поиском.

Редактирование карточки

Для начала нужно ввести номер карточки которую хочешь отредактировать. либо напечатать 0 чтобы вернуться назад

If you want to go back to the menu write 0
Enter the number of the card you want to edit:

А дальше редактируются либо название клуба либо название страны, либо количество побед и ничьих (потому что эта информация связана между собой)

Сортировка

```
Select a field to sort:  
0) back  
1) Name club  
2) Country of the club  
3) probability of the club's passage to  
4) wins last 10 matches  
5) count draws last 10 matches  
  
command: _
```

Возможность сортировать
по любому из полей

1)по алфавиту

2)по алфавиту

3)по уменьшению

4)по уменьшению

5)по уменьшению

Спасибо за внимание!