

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский радиотехнический колледж»

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

ОТЧЁТ
по лабораторной работе № 18

Тема «Указатели»

Вариант 2

Выполнил:
обучающийся группы 2ИСиП-19-1
Мамонов Антон

Проверил:
Преподаватель
Калентьева Е.В.

Нижний Новгород
г.

Определить наличие книги в магазине по её названию и автору.

```
type
  books:=^library;
  library=record
    author:string[20];
    book:string[20];
    cost:real;
    count:integer;
    b:books;
  end;
var
  b1,b2,b3: books;
  n,i:integer;
  ath,bk:string[20];
begin
  write('n=');
  readln (n);
  b1:=nil;
  for i:=1 to n do begin
    new(b2);
    write('author=');
    readln(b2^.author);
    write('book=');
    readln(b2^.book);
    write('cost=');
    readln(b2^.cost);
    write('count=');
    readln(b2^.count);
    b2^.b:=nil;
    if b1=nil then b1:=b2
    else begin
      b3:=b1 ;
      while b3^.b<>nil do b3:=b3^.b;
      b3^.b:=b2;
    end;
  end;
  writeln;

  b3:=b1;
  writeln('Введите автора на проверку');
  readln(ath);
  writeln('Введите книгу на проверку');
  readln(bk);
  if (b3^.author=ath) and (b3^.book=bk) and (b3^.count>0)
  then writeln('Книга есть в наличии') else writeln('Книги нет в наличии');

  readln;
end.
```

```
n=2
author=Пушкин
book=сказки
cost=500
count=49
author=Лермонтов
book=сон
cost=900
count=0

Введите автора на проверку
Пушкин
Введите книгу на проверку
сказки
Книга есть в наличии
```

