Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

“Севастопольский государственный университет”

Кафедра ИС

Расчётно-графическая работа

По дисциплине “Алгоритмизация и программирование”

Выполнил:

ст. гр. ИС/б-12-о

Долженко И.А.

Проверил:

Забаштанский А.К.

Севастополь

2017

1. Написать процедуру с параметрами, обеспечивающую поэлементное умножение матрицы на число.

**procedure** Umn (a:matrix; **var** b:matrix);

**var** j,i:integer;

**begin**

**for** i:=1 **to** n **do**

**for** j:=1 **to** n **do**

b[i,j]:=a[i,j]\*c;

**end**;

1. Для комбинированного типа 1 варианта написать функцию f(gr:группа):integer, определяющую индекс в массиве gr самой высокой женщины из группы gr.

**function** f(gr: gruppa): integer;

**var**

i, u: integer;

**begin**

max := 100;

**for** i := 1 **to** n **do**

**begin**

**with** d[i] **do**

**if** pol = 'ж' **then**

**if** rost > max **then**

**begin**

max := rost;

u := i;

**end**;

**end**;

**end**;

1. Описать процедуру p(t1,t2:text), переписывающую в текстовый файл t1 содержимое текстового файла t2, но без пустых строк.

**procedure** p (**var** t1, t2: text);

**Var** s:string;

**begin**

reset(t2);

rewrite(t1);

**while not** eof(t2) **do**

**begin**

readln(t2, s);

**if** s <> '' **then** writeln(t1, s);

**end**;

close(t1);

close(t2);

**end**;

1. Функцию, которая вставляет в конец списка L новый элемент Е.

**procedure** Add(**var** aL:TDList; **const** aD:TData);

**var** P: Elem;

**begin**

**New**(P);

P^.Data := aD; {Записываем данные}

P^.Next := nil; {Обнуляем указатель на следующий элемент}

**if** aL.First = nil **then** {Если список пуст, то новый элемент становится первым элементом списка}

aL.First := P

**else** {Если список непустой, то новый элемент прикрепляем к последнему элементу списка}

aL.Last^.Next := P;

aL.Last := P; {Новый элемент становится последним элементом списка}

**end**;