

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Факультет прикладної математики

Кафедра системного програмування і спеціальних комп’ютерних систем

**Лабораторна робота №7**

з дисципліни “Основи програмування”

Тема: «**Найпростіша графіка**»

**Варіант № 6**

Виконав:

студент 1 курсу ФПМ

групи КВ-41:

Горпинич-Радуженко

Іван Олександрович

**Перевірено:**

Київ 2014

***Постановка задачі***

Нарисувати на екрані в графічному режимі заданий за варіантом символ в двовимірному та тривимірному зображеннях.

***Вимоги до програми***

Вивести на екран заставку, на якій будуть дані про виконавця роботи та меню, яке передбачатиме можливість перегляду двох- та трьохвимірного зображення заданої літери, виходу з програми, тощо.

***Текст програми***

program labo7;

uses Graph, crt;

Const n=3;

q\_name: array [1..n] of string=('1. 2D',

'2. 3D',

'3. Exit');

Var i,j: byte; gd,gm:integer;

procedure frame (x1, y1, x2, y2:integer);

var i:integer;

begin

gotoxy (x1, y1);

write (#201);

for i:=(x1+1) to (x2-1) do write (#205);

write (#187);

for i:=(y1+1) to (y2-1) do

begin

gotoxy (x1, i);

write (#186);

gotoxy (x2, i);

write (#186);

end;

gotoxy (x1, y2);

write (#200);

for i:=(x1+1) to (x2-1) do write (#205);

write (#188);

end;

procedure zastavka;

var ch:char;

begin

clrscr;

frame (10,5,70,18);

gotoxy (25,6); write ('Laboratorna robota po programuvannyu');

gotoxy (35,7); write ('#7');

gotoxy (32, 8); write ('Variant 6');

gotoxy (38,12); write('Vikonav: student 1 kursy');

gotoxy (38,13); write('grupy KV-41');

gotoxy (38,14); write('Gotpynych Ivan');

gotoxy (35,17); write ('Kyiv 2014');

ch:=readkey;

clrscr;

end;

procedure dvad;

begin

gd:=detect;

InitGraph(gd,gm,'');

moveto(319,99);

LineTo(300,99);

LineTo(290,120);

LineTo(275,120);

LineTo(290,50);

LineTo(335,50);

LineTo(335,120);

LineTo(319,120);

LineTo(319,99);

MoveTo(319,85);

LineTo(300,85);

LineTo(305,65);

LineTo(319,65);

LineTo(319,85);

readln;

CloseGraph;

end;

procedure trid;

begin

gd:=detect;

InitGraph(gd,gm,'');

moveto(319,99);

LineTo(300,99);

LineTo(290,120);

LineTo(275,120);

LineTo(290,50);

LineTo(335,50);

LineTo(335,120);

LineTo(319,120);

LineTo(319,99);

MoveTo(319,85);

LineTo(300,85);

LineTo(305,65);

LineTo(319,65);

LineTo(319,85);

MoveTo(300,85);

LineTo(308,80);

LineTo(308,65);

MoveTo(308,80);

LineTo(319,80);

MoveTo(290,120);

Lineto(302,115);

LineTo(308,99);

MoveTo(335,120);

LineTo(340,115);

LineTo(340,45);

LineTo(295,45);

LineTo(290,50);

MoveTo(335,50);

LineTo(340,45);

readln;

CloseGraph;

end;

begin

zastavka;

While true do

Begin

clrscr;

gotoxy (24,4);

Write ('Glavnoe menyu');

For j:=1 to 3 do

Begin gotoxy (25, 7+j);write (q\_name[j]); end;

Gotoxy (20,15); write ('Vvedite nomer i najmite enter:');

Readln (i);

Case i of

1: dvad;

2: trid;

3: begin clrscr; Halt (1); end;

else begin

gotoxy (20,17);write (' Neverniy nomer ');

delay (1000);

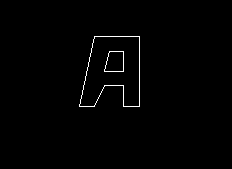
end;

end;

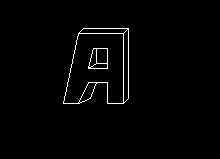
end;

end.

***Тестування***

******

***програми***

******