МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра информационных систем

Отчет по дисциплине Основы алгоритмизации и программирование

Домашняя работа №1

Выполнил студент гр. ИСЭбд-11

Гапон Николай Иванович

Преподаватель

Власенко Олег Федосович

ССЫЛКА НА GIT https://github.com/NikGapon/1year/tree/main/lab7

Домашнее задание

1) Доделать все задачи 1-5, которые не были сделаны в классе

2) Переделать лабораторную работу №6 разбив её на модули. Все рисунки лабораторной работы №1 вынести в модуль Lab1. Все рисунки лабораторной работы №2 вынести в модуль Lab2. Аналогично поступить с остальными рисунками.

3) Создать ЗАВЕРШАЮЩИЙ рисунок в котором использовать по максимуму все возможности, с которыми вы успели ознакомиться за время изучения Си и WinAPI. Рисунок может содержать части созданные рекурсивными функциями, может содержать циклы, развилки. Можно использовать ваши ранее созданные рисунки

void Big\_PIC(HDC hdc){

i = 0;

j1 = 0;

j2 = 0;

x = 800;

y = 100;

HPEN hPen;

HBRUSH hBrush;

//hPen = CreatePen(PS\_SOLID, 7, RGB(241, 25, 71));

hBrush = CreateSolidBrush(RGB(27, 177, 255));

//SelectObject(hdc, hPen);

SelectObject(hdc, hBrush);

Ellipse(hdc, 50, 50, 550, 550);

hPen = CreatePen(PS\_SOLID, 7, RGB(241, 25, 71));

hBrush = CreateSolidBrush(RGB(255, 255, 5));

SelectObject(hdc, hPen);

SelectObject(hdc, hBrush);

Pie(hdc, 100, 100, 500, 500, 500, 350, 100, 350);

DeleteObject(hPen);

DeleteObject(hBrush);

while (i < 10) {

while (j1 < 11) {

if (j1 > 5) {

TextOutA(hdc, x, y, "ÑÛÐÐ", strlen("100"));

x = x - 10;

}

else

{

TextOutA(hdc, x, y, "ÑÛÐÐ", strlen("100"));

x = x + 10;

}

y = y + 10;

j1++;

}

while (j2 < 11) {

if (j2 > 5) {

TextOutA(hdc, x, y, "ÑÛÐÐ", strlen("100"));

x = x + 10;

}

else

{

TextOutA(hdc, x, y, "ÑÛÐÐ", strlen("100"));

x = x - 10;

}

y = y + 10;

j2++;

}

j1 = 0;

j2 = 0;

i++;

}

i = 0;

j1 = 0;

j2 = 0;

x = 800;

y = 100;

while (i < 10) {

while (j1 < 11) {

if (j1 > 5) {

TextOutA(hdc, x, y, "ÑÛÐ", strlen("100"));

x = x + 10;

}

else

{

TextOutA(hdc, x, y, "ÑÛÐÐ", strlen("100"));

x = x - 10;

}

y = y + 10;

j1++;

}

while (j2 < 11) {

if (j2 > 5) {

TextOutA(hdc, x, y, "ÑÛÐÐ", strlen("100"));

x = x - 10;

}

else

{

TextOutA(hdc, x, y, "ÑÛÐÐ", strlen("100"));

x = x + 10;

}

y = y + 10;

j2++;

}

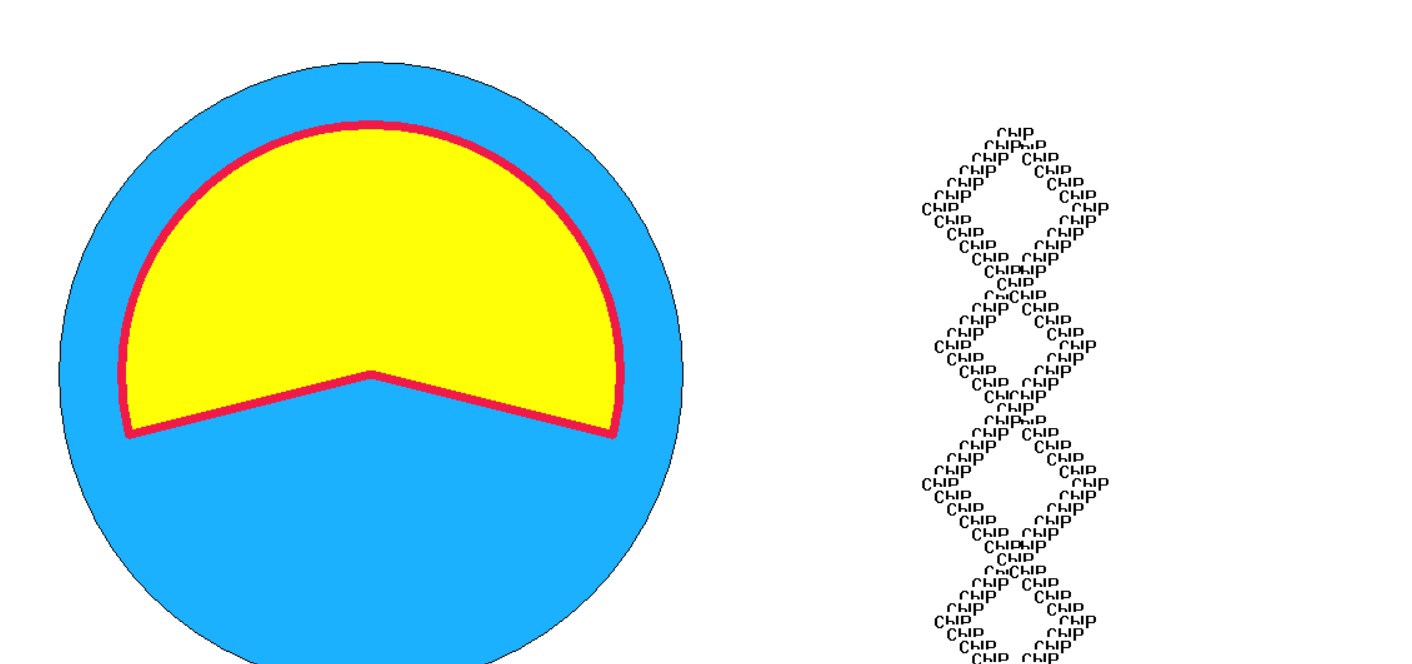
j1 = 0;

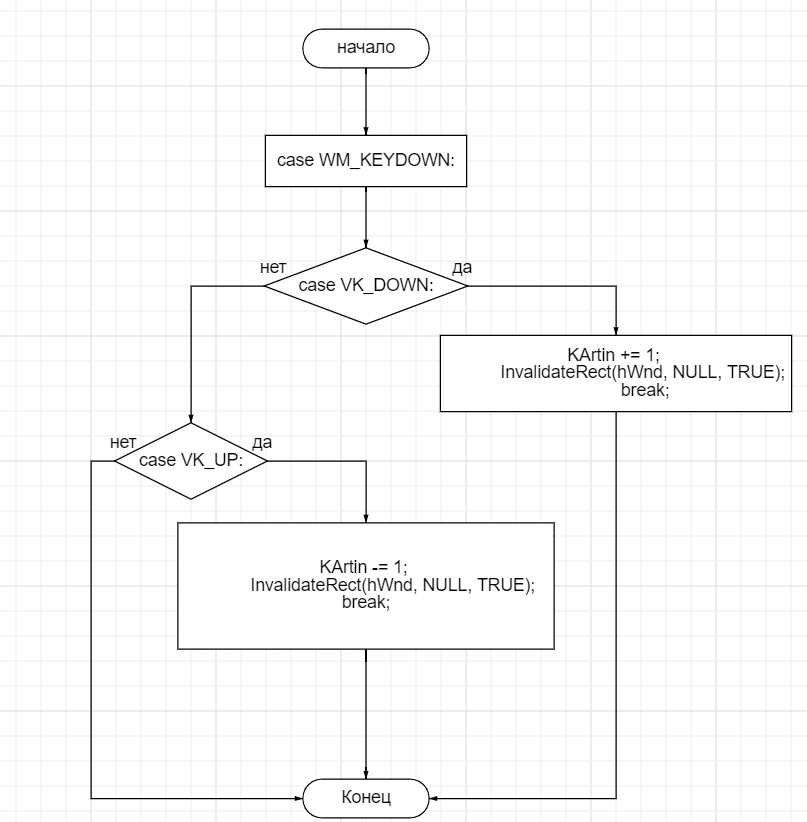
j2 = 0;

i++;

}

}





ВЫВОД

В ЭТОЙ лабораторной работе я познакомился с модулями и заголовками