Практическая работа №20  
Создание цветного меню

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Условие:

Организовать вывод программ из практической №19 в виде многоуровневого меню. Каждый уровень меню выводить разными цветами.

Исходный код main.cpp:

#include **<iostream>**#include **<math.h>**#include **<string>**#include **<ncurses.h>**#include **<locale>**#include **"practics.cpp"**#include **"tasks/task14.cpp"**#include **"tasks/task15.cpp"**#include **"tasks/task16.cpp"**#include **"tasks/task17.cpp"**#include **"tasks/task18.cpp"  
  
using namespace** std;  
  
**int** main(){  
  
 setlocale( LC\_ALL,**"rus"** );  
  
 **int** maink=0;  
 **int** k=0;  
  
 initscr();  
 start\_color();  
  
 init\_pair(1, COLOR\_MAGENTA, COLOR\_BLACK);  
 init\_pair(2, COLOR\_WHITE, COLOR\_BLACK);  
  
 *//Красивое меню* attron(COLOR\_PAIR(2));  
 printw(**"<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<\n"**);  
 attron(COLOR\_PAIR(1));  
 printw(**" ---------------------------------------\n"**);  
 printw(**"|"**);  
 attron(COLOR\_PAIR(2));  
 printw(**" C++ Practics for OP "**);  
 attron(COLOR\_PAIR(1));  
 printw(**"|\n"**);  
 printw(**" ---------------------------------------\n"**);  
 printw(**"Number of the practic [11-18]\n=> "**);  
 refresh();  
 scanw(**"%d"**,&maink);  
 attron(COLOR\_PAIR(2));  
   
 *//Этот синтаксис case* **switch** (maink){  
  
 **case** 11:{  
 printw(**"Number of the task [1-4] => "**); scanw(**"%d"**,&k);  
 **switch** (k){   
 **case** 1:{  
 n11\_1();  
 **break**;  
 }   
 **case** 2:{  
 n11\_2();  
 **break**;  
 }  
 **case** 3:{  
 n11\_3();  
 **break**;  
 }  
 **case** 4:{  
 n11\_4();  
 **break**;  
 }   
 **default**:{   
 printw(**"Undeclared number :c"**);  
 }  
 }   
 **break**;  
 }  
  
 **case** 12:{  
 printw(**"Number of the task [1-2] => "**); scanw(**"%d"**,&k);  
 **switch** (k){   
 **case** 1:{  
 n12\_1();  
 **break**;  
 }   
 **case** 2:{  
 n12\_2();  
 **break**;  
 }   
 **default**:{   
 printw(**"Undeclared number :c"**);  
 }  
 }   
 **break**;  
 }  
  
 **case** 13:{  
 printw(**"Number of the task [1-2] => "**); scanw(**"%d"**,&k);  
 **switch** (k){   
 **case** 1:{  
 n13\_1();  
 **break**;  
 }   
 **case** 2:{  
 n13\_2();  
 **break**;  
 }   
 **default**:{   
 printw(**"Undeclared number :c"**);  
 }  
 }   
 **break**;  
 }  
  
 **case** 14:{  
 n14();  
 **break**;  
 }  
  
 **case** 15:{  
 n15();  
 **break**;  
 }  
  
 **case** 16:{  
 n16();  
 **break**;  
 }  
  
 **case** 17:{  
   
 printw(**"Number of the task [1-2] => "**); scanw(**"%d"**,&k);  
 **switch** (k){  
 **case** 1:{  
 n17\_1();  
 **break**;  
 }   
 **case** 2:{  
 n17\_2();  
 **break**;  
 }   
 **default**:{   
 printw(**"Undeclared number :c"**);  
 }  
 }   
 **break**;  
  
 }  
  
 **case** 18:{  
 n18();  
 **break**;  
 }  
  
 **default**:{  
 printw(**"Undeclared practic :c"**);  
 **break**;  
 }  
  
 }  
  
 *//Красивый конец менюшки* attron(COLOR\_PAIR(1));  
 printw(**"\n ---------------------------------------\n"**);  
 printw(**"|"**);  
 attron(COLOR\_PAIR(2));  
 printw(**" Georgiy Demenchuk, 2PKS-115 "**);  
 attron(COLOR\_PAIR(1));  
 printw(**"|\n"**);  
 printw(**" ---------------------------------------\n"**);  
 attron(COLOR\_PAIR(2));  
 printw(**">>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>\n"**);  
 getch();  
 endwin();  
  
**return** 0;  
}

Скриншоты программы:  
  


