***Дополнительная информация.***

**ОПЕРАТОР БЕЗУСЛОВНОГО ПЕРЕХОДА.**

[ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ 1](#_Toc252111100)

[КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 3](#_Toc252111101)

# ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

GOTO

Оператор безусловного перехода (GOTO) представляет собой простой оператор, используя который можно изменять порядок выполнения операторов в программе.

Общий вид оператора безусловного перехода:

GOTO <метка>;

GOTO - зарезервированное слово языка, а <метка> - идентификатор или целое число от 0 до 9999. Все используемые в программе метки перечисляются в разделе LABEL.

Пример: (файл prim43.pas)

program perehod;

uses crt;

label 1;

var data, ost:Integer;

 day:string[15];

Begin

clrscr;

1:writeln('Введите число.');

readln(data);

if (data<0) or (data>32) then

 begin

 TextColor(128);

 writeln('Ошибка при вводе

 числа (1..31).');

 TextColor(White);

 writeln;

 goto 1;

 end;

ost:=data mod 7;

 Case ost of

 1:day:='понеделник';

 2:day:='вторник';

 3:day:='cреда';

 4:day:='четверг';

 5:day:='пятница';

 6:day:='суббота';

 7:day:='воскресенье';

 end;

writeln;

TextColor(Red);write(data);

TextColor(White);

write(' октября 2001 года соответствует дню недели ');

TextColor(Red);writeln(day);

repeat until keypressed;

End.

Однако применение оператора безусловного перехода является нежелательным, т.к. присутствие этого оператора в программе нарушает ее структурную целостность и наглядность.

Такую программу трудно читать, отлаживать и модифицировать.

EXIT и HALT

Модуль System, который содержит все стандартные и встроенные процедуры и функции Turbo Pascal, используется автоматически любым модулем или программой и никогда не требуется указывать его в директиве uses. Модуль System реализует низко-уровневые подпрограммы для операций ввода/вывода, обработки строк, управления оверлеями и динамическое распределение памяти.

Процедуры управления программой:

Exit Позволяет немедленно выйти из текущего блока.

Halt Останавливает выполнение программы и возвращает в операционную систему.

Пример: (файл prim44.pas)

program preriv;

uses crt;

var data, ost:Integer;

 day:string[15];

Begin

clrscr;

writeln('Введите число.');

readln(data);

if (data<0) or (data>32) then

 begin

 TextColor(128);

 writeln('Ошибка при вводе числа (1..31).');

 writeln('Для выхода нажать ввод');

 readln;

 Halt;

 end;

ost:=data mod 7;

 Case ost of

 1:day:='понеделник';

 2:day:='вторник';

 3:day:='cреда';

 4:day:='четверг';

 5:day:='пятница';

 6:day:='суббота';

 7:day:='воскресенье';

 end;

writeln;

TextColor(Red);write(data);

TextColor(White);

write(' октября 2001 года соответствует дню недели ');

TextColor(Red);writeln(day);

repeat until keypressed;

End.

# КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

4. Оператор безусловного перехода в языке Turbo Pascal?

5. Немедленная остановка выполнения программы?