

في درس اليوم سنتعرف على انواع البيانات

النوع الصحيح

Type intègre

مجموعة الأعداد المصرح بها في الباسكال هي -32768 الى 32767

العمليات الممكنة على هذا النوع هي * - + / و div القسمة الصحيحة و mod باقي القسمة

النوع الحقيقي

Type real

و مثال ذلك عليها -156.2345 45.26001 0.000253

نوع الحركات الحرف أو النص

Char or string

A := 'b' هنا حالة حرف

A := 'hello' هنا حالة كلمة

النوع المنطقي

Type boolean

تعرف بصح أو خطأ

True false

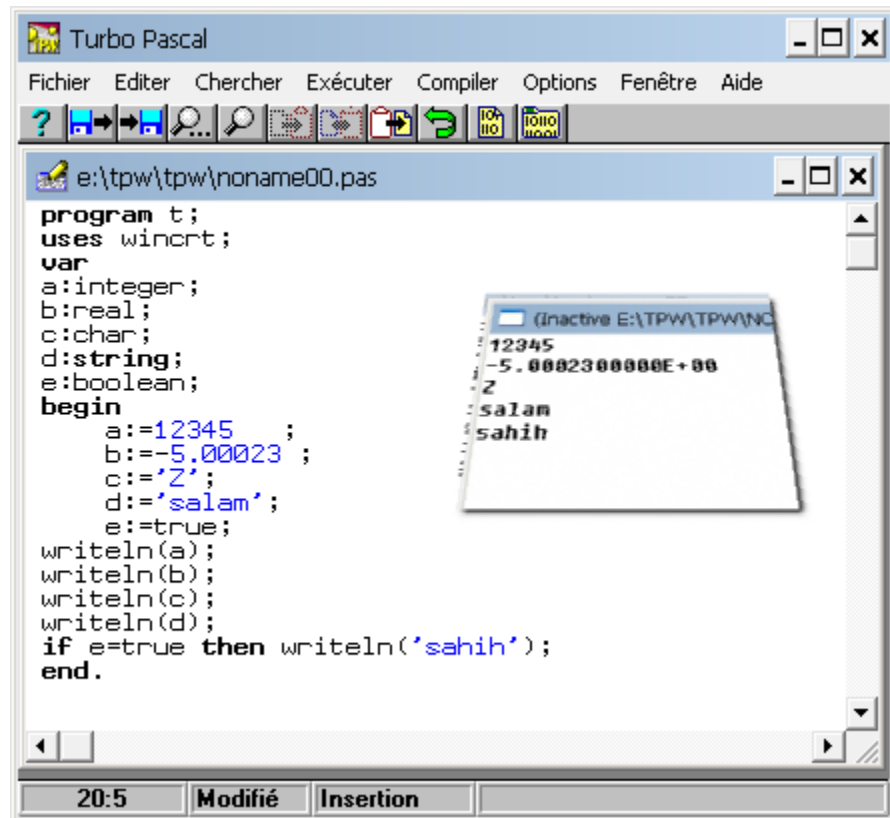
نوع المجال

Type intervalle

Index = 0..100

Lettre = 'a'..'z'

الان نقوم بمثال بسيط نشرح ما أمكن من هاته الأنواع



The screenshot shows the Turbo Pascal IDE window titled "Turbo Pascal". The menu bar includes "Fichier", "Editer", "Chercher", "Exécuter", "Compiler", "Options", "Fenêtre", and "Aide". The toolbar contains various icons for file operations and execution. The main window displays a Pascal program file named "e:\tpw\tpw\noname00.pas". The code defines a program 't' that uses the 'winCRT' library. It declares variables: 'a' as integer, 'b' as real, 'c' as char, 'd' as string, and 'e' as boolean. The program sets 'a' to 12345, 'b' to -5.00023, 'c' to 'Z', 'd' to 'salam', and 'e' to true. It then prints the values of 'a', 'b', 'c', and 'd', and checks if 'e' is true to print 'sahih'. A small window titled "(Inactive E:\TPW\TPW\NC" shows the output: "12345", "-5.0002300000E+00", "Z", "salam", and "sahih". The status bar at the bottom shows "20:5", "Modifié", and "Insertion".

```
program t;  
uses winCRT;  
var  
a:integer;  
b:real;  
c:char;  
d:string;  
e:boolean;  
begin  
  a:=12345 ;  
  b:=-5.00023 ;  
  c:='Z';  
  d:='salam';  
  e:=true;  
  writeln(a);  
  writeln(b);  
  writeln(c);  
  writeln(d);  
  if e=true then writeln('sahih');  
end.
```

<http://pascal.eb2a.com/index.php?h=6.php>