

Efeito Matrix

Mário Leite

...

Pessoal; aqui está o programa “EfeitoMatrix” codificado em Pascal, e compilado com o Pascal Zim!, dentro do IDE de mesmo nome; para ser mais formal...

É um programinha bem simples, que simula aquela tela de Matrix, para mostrar a capacidade dessa linguagem, muitas vezes desprezada e chamada de “obsoleta”, mas que, na verdade, é a mãe de todas as linguagens no quesito “ensino de programação/codificação”, com o propósito bem definido de aprendizado pelo seu criador: o professor suíço *Niklaus Emil Wirth*, que está com 87 anos e ainda, lúcido...

```
Program EfeitoMatrix;
//Gera na tela caracteres aleatórios coloridos (verdes) como no filme Matrix
//Em Pascal
//Autor: Mário Leite
//-----
Uses Crt;
var l, c, dig, linha: integer;
    car: char;
    Tecla: Boolean;
Begin
    TextBackGround(BLACK);
    ClrScr;
    l := 0;
    While (Not(Tecla)) do begin //até que alguma tecla seja pressionada
        Linha := Random(25);
        for c:=1 to Linha do begin
            dig := Random(255);
            if(dig>100) then
                begin
                    TextColor(LIGHTGREEN);
                end
            else begin
                TextColor(GREEN);
            end;
            car := chr(dig);
            Gotoxy(l,c);
            If(dig<=100) then
                WriteLn('M')
            else
                WriteLn(car);
            Delay(30);
        end;
        Tecla := KeyPressed;
    If(Tecla) then
        Break;
        l := l + 2;
        if(l>78) then begin
            l := 1;
            ClrScr;
        end;
    end;
    ReadKey;
    ClrScr;
End.
```

