

Config Timer1 = Pwm , Pwm = 10 , Prescale = 8 , Compare A Pwm = Clear Down

Dim Wolno As Byte 'Określa, jak wolno będzie zmieniała się prędkość
Dim S As String * 1 'Przechowuje kod naciśniętego klawisza
Dim Bufor As Word 'Zmienna pomocnicza

Do

 S = Inkey() 'Pobierz kod naciśniętego klawisza

 If S = "{027}" Then 'Jeżeli to był [Escape]...
 Pwm1a = 0 '... zatrzymaj silnik...
 Print "STOP!" '... i poinformuj użytkownika.
 End If

 If S = "s" Then 'Jeżeli użytkownik chce podać nową prędkość...
 Input "New speed: ", Bufor '... wyświetl tekst zachęty i pobierz nową wartość.
 If Bufor > 1023 Then 'Tu zapobiegamy dziwnym błędom
 Bufor = 1023
 End If

 If Wolno = 0 Then 'Jeżeli opóźnienie jest wyłączone...
 Print "Final delay: " ; Wolno '... przypomnij jego wartość...
 Pwm1a = Bufor '... przypisz natychmiastowo prędkość...
 Print "Final speed: " ; Pwm1a '... poinformuj o dokonanej akcji.
 Else 'Jeżeli aktywne jest opóźnienie
 Print "Final delay: " ; Wolno 'Przypomnij jego wartość.
 While Bufor <> Pwm1a 'Dopóki nie osiągnęliśmy wymaganej prędkości
 Waitms Wolno 'Zatrzymaj na chwilę program
 If Bufor > Pwm1a Then 'Zwiększ lub zmniejsz prędkość, zależnie od potrzeby
 Incr Pwm1a
 Else
 Decr Pwm1a
 End If
 Print "Actual speed: " ; Pwm1a 'Podaj tymczasową prędkość
 S = Inkey() 'Sprawdź, czy nie trzeba zatrzymać silnika
 If S = "{027}" Then
 Bufor = 0
 Pwm1a = 0
 Print "STOP!"
 End If
 Wend 'Kontynuuj pętlę While
 Print "Final speed: " ; Pwm1a 'Podaj końcową prędkość
 End If
 End If

 If S = "d" Then 'Jeżeli użytkownik chce podać nowe opóźnienie...
 Input "New delay: ", Wolno '... wyświetl tekst zachęty, pobierz nową wartość...
 Print "Final delay: " ; Wolno '... i potwierdź.
 End If
Loop
End

Mariusz Chilmon

Augustów

mariusz.chilmon@edw.com.pl
www.vmario.prv.pl

Augustów, 19.10.2004