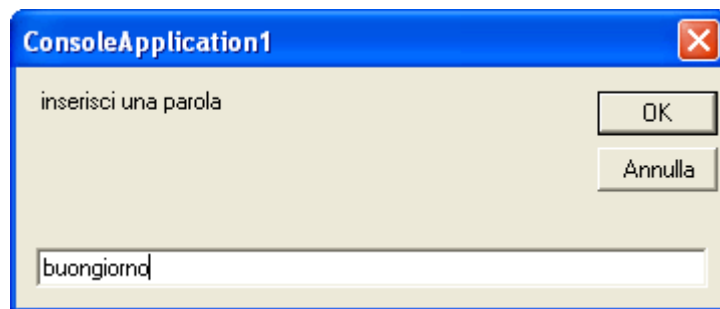


Scrivere un programma in VB che produca questo effetto I/O



Viene chiesto all'utente di scrivere una parola.

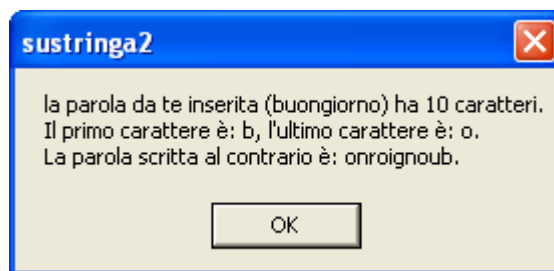
Il programma elabora l'input e calcola la lunghezza della parola tramite la funzione di stringa **LEN()**.

Subito dopo trova il primo e l'ultimo carattere tramite la funzione di stringa **MID()** – (naturalmente in due istruzioni separate).

Poi, viene dichiarata una variabile **array** che conterrà tutti i caratteri della parola che vengono inseriti grazie ad un ciclo **FOR NEXT**.

Un secondo ciclo **FOR NEXT** (questa volta con **step** inverso) serve per generare la parola al contrario.

Infine l'output con il seguente messaggio. Utilizza la funzione **Chr(13)** per andare a capo – (naturalmente insieme agli operatori "&")



```
Module Module1
    Sub Main()
        Dim parola1, parola2, primocarattere1, ultimocarattere1 As String
        Dim numcarattere1, contatore1 As Integer

        parola1 = InputBox("inserisci una parola")
        numcarattere1 = Len(parola1)
        primocarattere1 = Mid(parola1, 1, 1)
        ultimocarattere1 = Mid(parola1, numcarattere1, 1)

        Dim caratteri1(numcarattere1) As String
        For contatore1 = 1 To numcarattere1
            caratteri1(contatore1) = Mid(parola1, contatore1, 1)
        Next
        parola2 = ""
        For contatore1 = numcarattere1 To 1 Step -1
            parola2 = parola2 & caratteri1(contatore1)
        Next

        MsgBox("la parola da te inserita (" & parola1 & ") ha " & numcarattere1 & " caratteri." & Chr(13) & "Il primo carattere è: " & caratteri1(1) & ", l'ultimo carattere è: " & caratteri1(numcarattere1) & "." & Chr(13) & "La parola scritta al contrario è: " & parola2 & ".")

    End Sub
End Module
```