

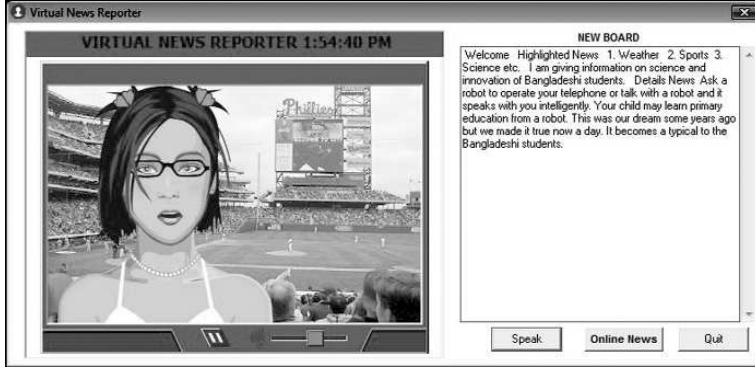
ভার্চুয়াল নিউজ রিপোর্টার

মোঃ রেদওয়ানুর রহমান (voice_tomorrow@yahoo.com)

কম্পিউটার নিজেই সংবাদ পাঠ করে শোনাবে। এবারে যে প্রজেক্টটি নিয়ে লেখা হচ্ছে তা হল ভার্চুয়াল নিউজ রিপোর্টার। অনলাইন থেকেই এই ভার্চুয়াল নিউজ রিপোর্টার সংবাদ পাঠ করে শুনাবে তবে সেক্ষেত্রে ভার্চুয়াল নিউজ ওয়েব পেজ তৈরি করে নিতে হবে। এখানে কিছু উদাহরণ তুলে ধরা হয়েছে। চিত্র ১এ ভার্চুয়াল নিউজ রিপোর্টারের মূল উইন্ডোটি দেখানো হয়েছে। এর নিউজ বোর্ডে যা লিখবেন তা ভার্চুয়াল রিপোর্টার পড়ে শুনাবে। প্রোগ্রামে তিনটি বাটন ব্যবহার করা হয়েছে যার Speak বাটনটি চাপার সাথে সাথে সংবাদ পাঠ করবে এই ভার্চুয়াল রিপোর্টার। অপর দিকে Online News বাটনটি চাপার সাথে সাথে তা ওয়েব পেজ এর সাথে সম্পর্ক স্থাপন করবে এবং ওয়েব থেকে সংবাদ ডাউনলোড করে নেবে। তবে ওয়েব হতে সংবাদ ডাউনলোড করতে হলে সে ক্ষেত্রে ওয়েব পেজ তৈরি করে নিতে হবে। এটি যেকোন ওয়েব সাইট হতে পেজ ডাউনলোড করে পড়তে পারবে না। সে ক্ষেত্রে প্রোগ্রামকে ডেভেলপ করতে হবে। এখানে উদাহরণ হিসেবে একটি ওয়েব পেজ vnr.html আগে থেকেই তৈরি করে রাখা আছে। এখন প্রতিনিয়ত ঐ ওয়েব পেজে সংবাদ লিখলে তা পড়ে শুনতে পারবে

এই ভার্চুয়াল নিউজ রিপোর্টার আর Quit বাটনটি ব্যবহার হচ্ছে প্রোগ্রামটিকে বন্ধ করার জন্য। প্রোগ্রামটি চালানোর জন্য আপনার কম্পিউটারে SAPI 4.0 ইনস্টল থাকতে হবে। SAPI 4.0 হচ্ছে ভয়েজ রিকগনিশন ইঞ্জিন যা মাইক্রোসফট

IVNR.html ফাইলটি ব্যবহার করা হয়েছে। তাই আপনার ফাইলটি যে কোনভাবে আছে তা লিখে দিতে হবে। প্রোগ্রামে দুইটি Form ব্যবহার করা হয়েছে যার Form1 ব্যবহার হচ্ছে ভার্চুয়াল নিউজ রিপোর্টার হিসাবে আর From Web ব্যবহার করা হচ্ছে ওয়েব হতে সংবাদ ডাউনলোড করার জন্য। প্রোগ্রামটি সহজভাবে তুলে ধরা হয়েছে। এই প্রোগ্রামকে ডেভেলপ করে আরও উন্নত করে তোলা সম্ভব। নিচে প্রোগ্রামিং কোড দেওয়া হয়েছে। প্রোগ্রামের Load ফাংশনটি সংবাদ নিউজ বোর্ডে নিয়ে আসে আর SpeakItBtn_Click() ফাংশনটি সংবাদ পাঠ করার



তৈরি করে দিয়েছে। এটি মাইক্রোসফট ওয়েব পেজ হতে ডাউনলোড করা সম্ভব অথবা নিচের দেওয়া ওয়েব সাইট হতেও ডাউনলোড করতে পারেন। প্রোগ্রামের রুট ডিরেক্টরিতে vnr.html একটি ফাইল রয়েছে। এই ফাইলে সংবাদ লিখতে হবে অথবা অন্য কোন ফাইলে সংবাদ থাকলে তা প্রোগ্রামে দেখিয়ে দিতে হবে। এটি কোন টেক্সট ফাইল হলেও চলবে। তবে সে ক্ষেত্রে প্রোগ্রামের Path টি পরিবর্তন করে নিতে হবে। এখানে Path সেট করার জন্য File N=App.Path &

কাজে ব্যবহার করা হয়েছে। প্রোগ্রামে CMD_List() ফাংশনটি ফাইল লোড করার কাজে অর্থাৎ ফাইল Read করার কাজে ব্যবহার করা হয়েছে। প্রোগ্রামটি www.geocities.com/redu0007/cnews হতে ডাউনলোড করতে পারবেন। SAPI 4.0 ডাউনলোডের জন্য উপরে দেওয়া ওয়েব সাইটে গিয়ে voice & Interface Help অংশটি দেখুন। প্রোগ্রামটি চালানোর জন্য সঠিকভাবে SAPI 4.0 ইনস্টল থাকা প্রয়োজন।

```
Option Explicit
Dim Voice As SpVoice
Private Sub Command1_Click()
Web.Navigator.Navigate2 Web.URL.Text
Web.Show
End Sub
Private Sub Form_Load()
Dim FileN As String
FileN = App.Path & "\VNR.html"
Set Voice = New SpVoice
Label1.Caption = "VIRTUAL NEWS REPORTER"
" & Time
CMD_List
End Sub
Private Sub ExitBtn_Click()
Unload Form1
End
End Sub
Private Sub SpeakItBtn_Click()
On Error GoTo Speak_Error
If Not TextField.Text = "" Then
If Hour(Now()) < 12 Then
Voice.Speak "Good morning"
ElseIf Hour(Now()) >= 12 And Hour(Now()) <
17 Then
Voice.Speak "Good afternoon"
```

```
Else
Voice.Speak "Good evening"
End If
Voice.Speak ("You are listening news at" &
Time)
Voice.Speak TextField.Text, SVSFlagsAsync
End If
TextField.SetFocus
Exit Sub
Speak_Error:
MsgBox "Speak Error!", vbOKOnly
End Sub
Private Sub Timer1_Timer()
Label1.Caption = "VIRTUAL NEWS REPORTER"
& Time
End Sub
Function CMD_List()
Dim TxT As String, Temp As String
Open App.Path & "\VNR.html" For Input As #1
Do Until EOF(1)
Line Input #1, TxT
Temp = TxT
TextField.Text = TextField.Text & " " & Temp
Loop
Close #1
End Function
```