



Video Link : <https://youtu.be/m7epJngZQZE>

हेलो फ्रेंड्स , इस समय आप स्क्रीन पर देख रहे है पिक्चर व्यूअर. यह मैंने विसुअल बेसिक एप्लीकेशन से बनाये है। आप भी इस को आसानी से बना सकता है। स्कूल स्टूडेंट भी इस प्रोग्राम को बना सकते है। इस प्रोग्राम का कोडिंग सिंपल है। मै आप को कोडिंग के फंक्शन समझाऊंगा । अगर आप इस प्रोग्राम को बनाना चाहे तो इस वीडियो को देखे और खुद बनाने का कौशिश करे।

Hello friends, at this moment you are seeing picture viewer on the screen. I have created this with Visual Basic Application. You too can make this easily. School students can also make this program. The coding of this program is simple. I will explain to you the functions of

coding. If you want to make this program, then watch this video and try to make it yourself.

इस वीडियो को बनाने के लिए आपको एक प्लानिंग करनेका जरूरत होगा साथ ही साथ एक एक्सेल शीट में डाटा अरेंज करना पड़ेगा । तरीका बहुत आसान है । आप एक माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल ओपन करे और एक शीट तैयार करे। एक्सेल शीट में पांच कॉलम बनाये. कॉलम A पर टूरिस्ट स्पॉट नाम टाइप करे। कल बी पर पिक्चर नाम ऐड करे। इसी तरह कल C डी और इ पर पिक्चर टाइटल पिक्चर लोकेशन और पिक्चर डिस्क्रिप्शन भर दीजिये । जब भी यूजर किसी भी पिक्चर नाम पर क्लिक करता है तो पिक्चर लोड हो जायेगा. साथ ही पिक्चर का टाइटल, पिक्चर का लोकेशन और पिक्चर का डिस्क्रिप्शन दिखेगा। पिक्चर के बारे में कोई भी इनफार्मेशन आप साँझा करना चाहते तो एक्सेल शीट में अलग अलग कॉलम में डाटा भर दीजिये और एक शीट तैयार कर लीजिये। एक बात का बिशेस ध्यान रहे कॉलम बी पर पिक्चर नाम जो भी डालेंगे पिक्चर का नाम वही होनी चाहिए । कहनेका मतलब एही है की कॉलम बी में पिक्चर नाम और पिक्चर फाइल में पिक्चर नाम शामे होना चाहिए। अगर ऐसा नहीं हुआ तो फॉर्म पर पिक्चर लोड नहीं होगा। एक्सेल शीट को सेव एस टाइप में "एक्सेल माइक्रो इनेबल्ड वर्कबुक" पर सेव करे।

To make this video, you will need to do a planning as well as arrange the data in an Excel sheet. The method is very easy. You open a Microsoft Excel and prepare a sheet. Create five columns in the excel sheet. Type the tourist spot name in column A. Add picture name on B tomorrow. Similarly, fill the picture title, picture location and picture description on C, D and E.

Whenever the user clicks on any picture name, the picture will be loaded. Also the title of the picture, location of the picture and description of the picture will be visible. If you want to share any information about the picture, then fill the data in different columns in the Excel sheet and prepare a sheet. One thing should be kept in mind that whatever picture name you enter in column B, the name of the picture should be the same. This means that the picture name should be included in column B and the picture name should be included in the picture file. If this does not happen then the picture will not load on the form.

Save the Excel sheet as "Excel Micro Enabled Workbook" as save type.

अब एक्सेल टैब से "डेवलपर" टैब सेलेक्ट करे। अगर एक्सेल टैब में डेवलपर टैब नहीं दिख रहा है तो आप फाइल में जाए, फिर निचे ऑप्शन में क्लिक करे। एक विंडो ओपन होगा, इस विंडो में कस्टमाइज रिबन को सेलेक्ट करे। अब राइट साइड में देखिये डेवलपर टैब दिख रहा है। डेवलपर टैब के आगे चेक बॉक्स है उस पर टिक लगा कर ओके कर दीजिये। अब डेवलपर टैब दिख रहा है, उस पर क्लिक करे। अब देखिये पहला ऑप्शन विसुअल बेसिक है उस पर क्लिक करे। विसुअल बेसिक विंडो ओपन हो चुका है। ऊपर इन्सर्ट में क्लिक करे और UserForm पर क्लिक करे। userform इन्सर्ट हो जायेगा। userform को ड्रैग करके एक बड़ा कर

लीजिये। बैसे प्रॉपर्टी विंडो में हाइट और विड्थ वैल्यू देकर भी फॉर्म साइज दे सकते है। लेफ्ट साइड में प्रॉपर्टी विंडो में से आप फॉर्म का नाम, कैप्शन, कलर चेंज कर सकते है। थोड़ी निचे एक ऑप्शन दिखेगा "स्ट्रुटअप पोजीशन" उसमे से 1 no सेण्टर ओनर सेलेक्ट कर लीजिये. Userform सेण्टर पोजीशन में ओपन होगा।

Now select “Developer” tab from Excel tab. If the developer tab is not visible in the Excel tab, then go to the file, then click on the option below. A window will open, select Customize Ribbon in this window. Now look at the developer tab on the right side. There is a check box next to the Developer tab, tick it and click OK. Now the Developer tab is visible, click on it. Now see the first option is Visual Basic, click on it. The Visual Basic window has opened. Click on Insert above and click on UserForm. userform will be inserted. Drag the userform to make it larger. Similarly, you can also give the form size by giving height and width values in the property window. You can change the name, caption, color of the form from the property window on the left side. An option will appear a little below "Strutup Position", select 1 no center owner from it. Userform will open in center position.

चलिए आप फॉर्म डिज़ाइन करना सुरु करते है। फॉर्म डिज़ाइन करने के लिया आपको टूल बॉक्स से टूल्स सेलेक्ट करना होगा। यहां सरे टूल्स मौजूद है। आप लेबल सेलेक्ट करे और ड्रैग कर कर बना लीजिये । जितने लेबल चाहिए उतनी बार लेबल सेलेक्ट करे और इन्सर्ट करे। अब कॉम्बो बॉक्स सेलेक्ट करे और ड्रैग करते हुए इन्सर्ट करे। अब लिस्ट बॉक्स सेलेक्ट करे और कॉम्बो बॉक्स के निचे इन्सर्ट कर दीजिये। अब टूल बॉक्स से इमेज टूल सेलेक्ट करे और ड्रैग करके उचित साइज में इन्सर्ट कर लीजिये. टूल बॉक्स में एक टूल्स है जिसको फ्रेम कहते है। फ्रेम सेलेक्ट करे और ड्रैग कटे हुए लिस्ट बॉक्स के निचे इन्सर्ट कीजिये। फ्रेम के अंदर इमेज फ्रेम इन्सर्ट करे। अब प्रॉपर्टी विंडो में देखिये एक पिक्चर ऑप्शन है। साइड में देखिये ३ डॉट है उस पर क्लिक करे और एक पिक्चर सेलेक्ट कीजिये। पिक्चर ऑप्शन का निचे देखिये पिक्चर एलाइनमेंट और पिक्चर साइज मोड है उस पर जरूरत के हिसाब से सेलेक्ट कर लीजिये.

Let's start designing the form. To design the form, you will have to select tools from the tool box. All tools are available here. Select the label and create it by dragging it. Select and insert as many labels as required. Now select the combo box and insert it by dragging. Now select the combo box and insert it by dragging. Now select the list box and insert it below the combo box. Now select the Image tool from the tool box and drag it to insert it in the appropriate size. There is a tool in the tool box called frame. Select the frame and drag and

insert it below the cut list box. Insert the image frame inside the frame. Now see in the property window there is a picture option. See there are 3 dots on the side, click on it and select a picture. Look below the picture option, there is picture alignment and picture size mode, select it as per your need.

चलिए डाटा अर्गें हो गया, फॉर्म भी डिज़ाइन हो गया अब कोडिंग करने का वक्त आ चुका है। सबसे पहले Userform इनिशियलाइज़ का कोडिंग करना है मतलब Userform जब ओपन होगा तो उस फॉर्म पर केया चीज़ दिखेगा। Userform इनिशियलाइज़ में मैंने डायरेक्ट कोड न लिख कर दो छोटे छोटे procedure बना दिया और Userform इनिशियलाइज़ के अंदर इन दोनों procedure को कॉल किया है। एक बड़ा procedure न बना कर छोटे छोटे procedure बनाना अच्छा होगा कीऊ की इससे एरर हैंडलिंग होने पर एरर ट्रक करना आसान होता है।

```
Private Sub UserForm_Initialize()  
    ComboSpotPopulate  
    byDefaultPicture  
End Sub
```

Well, the data is arranged, the form is also designed, now the time has come for coding. First of all, coding of Userform has to be initialized, meaning when the

Userform is opened, what will be visible on that form. In Userform initialize, instead of writing direct code, I have created two small procedures and called both these procedures inside Userform initialize. Instead of making one big procedure, it would be better to make small procedures because this makes it easier to correct errors in error handling.

```
Private Sub ComboSpotPopulate()
```

```
    ' Add tourist spot options to the ComboBox  
    SelectSpot.AddItem "Chennai Tourist Spot"  
    SelectSpot.AddItem "Rameswaram Tourist Spot"  
    SelectSpot.AddItem "Pondichery Mahabalipuram"  
    SelectSpot.AddItem "Kodaikanal Tourist Spot"  
    SelectSpot.AddItem "Eco Park Kolkata"
```

```
End Sub
```

पहला procedure है ComboSpotPopulate | मैंने कॉम्बो बॉक्स का नाम चेंज करके SelectSpot रक्खा है। सेलेक्टस्पोट डॉट additem के साथ इनवर्टेड कोमा के अंदर टूरिस्ट स्पॉट डालिये | याद रहे एक्सेल शीट कल A में टूरिस्ट स्पॉट से मैच होना चाहिए। इसलिए कल ए से कॉपी करके ऐड आइटम में पेस्ट कर दीजिये।

The first procedure is ComboSpotPopulate. I have changed the name of the combo box to SelectSpot. Insert

tourist spots inside inverted commas with selectspot dot additem. Remember the excel sheet must match the tourist spot in A tomorrow. So copy it from A and paste it in add item.

Private Sub byDefaultPicture()

 ' Set the default image file path

 defaultImagePath = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\Default.jpg" ' Change to the path of your default image

 ' Load and display the default image in the Image control

 If Len(Dir(defaultImagePath)) > 0 Then ' Check if the default image file exists

 ImageSpot.Picture = LoadPicture(defaultImagePath)

 Else

 ' Clear the Image control if the default image file does not exist

 ImageSpot.Picture = LoadPicture("") ' This will clear the image control

 End If

 LabelTitle.Caption = "Welcome to You"

 LabelLocation.Caption = "Places visit Chennai, Rameswaram, Kodaikanal, Pondichery, Mahabalipuram, Madurai etc."

LabelDescription.Caption = "South India is well known for its Pilgrimage, cultural heritage and beautiful places. You can find different religions like Hinduism, Buddhism, Christianity, Islam, Jainism and more which are followed by peace and harmony. Temples are the famous attractions of South India. You will find many ancient temples which are built with beautiful architectures. South India is a place where you can come to know about different forms of festivals are celebrated with great enthusiasm. South India is gifted with many beautiful places, wildlife sanctuaries, waterfalls and more."

End Sub

दूसरा procedure है byDefaultPicture | मतलब फॉर्म ओपन होने पर एक पिक्चर के साथ कुछ इनफार्मेशन लोड होगा | defaultImagePath एक वेरिएबल है और उस वेरिएबल पर = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\Default.jpg" पिक्चर फाइल का लोकेशन को स्टोर कर दिया गया है। अब कंप्यूटर को पता चल गया है पिक्चर किस लोकेशन से लेना है।

The second procedure is byDefaultPicture. Meaning, when the form is opened, some information will be loaded along with a picture. defaultImagePath is a variable and the location of the picture file = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\Default.jpg" is stored in that variable. Now the computer knows from which location the picture has to be taken.

If Len(Dir(defaultImagePath)) > 0 Then ' Check if the default image file exists

ImageSpot.Picture = LoadPicture(defaultImagePath)

Else

' Clear the Image control if the default image file does not exist

ImageSpot.Picture = LoadPicture("") ' This will clear the image control

End if

इसको कहते हैं कंडीशनल लूप। बसीकली इसका वैल्यू True और False होता है |

if endif कमांड के अंदर पिक्चर वेरिएबल को इन्सर्ट किया है | इस का मतलब एही है की अगर पिक्चर फोल्डर में पिक्चर फाइल मिल जाता है मतलब कंडीशन True है, तो पिक्चर डिस्प्ले होगा और अगर नहीं मिल रहा है मतलब कंडीशन False है तो पिक्चर फ्रेम को क्लियर करके लूप से बहार चला जायेगा। इसके अलावा तीन लेबल कैप्शन फिक्स किया है जो पिक्चर फोर्म पर दिखेगा।

This is called conditional loop. Basically its value is True and False. The picture variable has been inserted inside the if end if command. This means that if the picture file is found in the picture folder, meaning the condition is True, then the picture will be displayed and if it is not found, meaning the condition is False, then the picture will clear the frame and go out of the loop.

Apart from this, three label captions have been fixed which will be visible on the picture format.

Combo Box Click Event

```
Private Sub SelectSpot_Change()
```

```
    Dim ws As Worksheet
```

```
    Set ws = ThisWorkbook.Sheets("PictureData")
```

```
    ' Define the folder path where your images are stored
```

```
    Dim imagePath As String
```

```
    imagePath = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\"
```

```
    ' Get the selected item from the ComboBox
```

```
    selectedSpot = SelectSpot.value
```

```
    ' Clear the ListBox
```

```
    SelectPictureList.Clear
```

```
    ' Depending on the selected spot, populate the ListBox with related information
```

```
    Select Case selectedSpot
```

Case "Chennai Tourist Spot"

j = 2

For i = 2 To 14

If ws.Cells(i, "A").value = SelectSpot.value Then

SelectPictureList.AddItem ws.Cells(i, "B").value

imagePath = imagePath & ws.Cells(i, "B").value

End If

Next i

Case "Rameswaram Tourist Spot"

j = 15

For i = 15 To 24

If ws.Cells(i, "A").value = SelectSpot.value Then

SelectPictureList.AddItem ws.Cells(i, "B").value

imagePath = imagePath & ws.Cells(i, "B").value

End If

Next i

Case "Pondichery Mahabalipuram"

For i = 25 To 34

j = 25

If ws.Cells(i, "A").value = SelectSpot.value Then

```

        SelectPictureList.AddItem ws.Cells(i, "B").value
        imagePath = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\" & ws.Cells(i,
"B").value
    End If
Next i

Case "Kodaikanal Tourist Spot"
    For i = 35 To 44
        j = 35
        If ws.Cells(i, "A").value = SelectSpot.value Then
            SelectPictureList.AddItem ws.Cells(i, "B").value
            imagePath = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\" & ws.Cells(i,
"B").value
        End If
    Next i
End Select
End Sub

```

अब कॉम्बो बॉक्स क्लिक इवेंट लिखना है। यूजर कॉम्बो बॉक्स में से कोई भी आइटम सेलेक्ट करता है तो उसका रिलेटेड पिक्चर फाइल लिस्ट बॉक्स में ऐड हो जायेगा। बस कॉम्बो बॉक्स क्लिक इवेंट का इतना ही काम है।

Private Sub SelectSpot_Change Procedure का नाम है SelectSpot Change | सबसे पहले कंप्यूटर को यह बताना है की डाटा कहा पर है | ws एक worksheet

वेरिएबल है और इस वेरिएबल में एक्सेल शीट को स्टोर (SET) कर देना है । इससे कंप्यूटर को पता चल जायगा डाटा कहा से लेना है।

Now we have to write the combo box click event. If the user selects any item from the combo box, its related picture will be added to the file list box. This is all the work of combo box click event. Private Sub SelectSpot_Change Procedure name is SelectSpot Change. First of all we have to tell the computer where the data is. ws is a worksheet variable and the excel sheet has to be stored (SET) in this variable. With this the computer will know from where to get the data.

Dim imagePath As String

```
imagePath = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\"
```

उसके निचे एक और वेरिएबल बनाया गया imagePath | और इस वेरिएबल पर इमेज फोल्डर को मेंशन कर दिया गया है। अब कंप्यूटर को ये भी पता चल गया की पिक्चर का लोकेशन कहा है । आप पिक्चर फोल्डर ओपन करे और किसी भी पिक्चर पर राइट क्लिक करे। सबसे आखरी में है प्रॉपर्टीज । प्रॉपर्टीज में क्लिक करे और लोकेशन में फोल्डर मेंशन है उसको कॉपी कर लीजिये और प्रोग्राम में जाकर पेस्ट कर दीजिये ।

उसके निचे है selectedSpot = SelectSpot.value | selectedSpot एक वेरिएबल है । मैंने कोड विंडो के ऊपर सरे वेरिएबल बनाके रखे है ता की हर प्रोसेड्यूर में

लिखना न परे। इस वेरिएबल पर यूजर सिलेक्शन इनपुट को स्टोर कर दिया गया है। और है, मैंने कॉम्बो बॉक्स का नाम चेंज करके Selectspot रखा है।

उसके निचे SelectPictureList.Clear कमांड है। मैंने लिस्ट बॉक्स का नाम चेंज करके SelectPictureList.रखा है। अगर लिस्टबॉक्स में कोई लिस्ट पहले से है तो उसको क्लियर कर देगा।

Below that another variable was created imagePath. And the image folder has been mentioned on this variable. Now the computer also knows the location of the picture. Open the picture folder and right click on any picture. Last but not least are properties. Click on Properties and copy the folder mentioned in Location and paste it in the program.

Below that is selectedSpot = SelectSpot.value | selectedSpot is a variable. I have kept all the variables above the code window so that it is not unnecessary to write in every procedure. User selection input has been stored in this variable. And, I have changed the name of the combo box to Selectspot.

Below that is the SelectPictureList.Clear command. I have changed the name of the list box to SelectPictureList. If there is already a list in the listbox, it will clear it.

Select Case selectedSpot यह लाइन सेलेक्ट केस स्टेटमेंट शुरू करती है। यूजर ने कॉम्बो बॉक्स में से कोई भी एक आइटम को सेलेक्ट करता है तो कंप्यूटर का किया रिस्पांस होंगे एही बताना इस स्टेटमेंट का काम है। कॉम्बो बॉक्स में जितने आइटम होंगे उतनी ही आइटम का केस स्टेटमेंट लिखना है। हर ब्लॉक से कंप्यूटर का पता चलता है कोनसा आइटम सेलेक्ट करने पर करना किया है। पहली केस है "Chennai Tourist Spot"। इसमें J एक वेरिएबल है जिसमे वैल्यू 2 स्टोर है। इसके बारे में बाद में बताऊंगा। उसके बाद है For i और next i इन्हा i का वैल्यू 2 से 14 है। हर केस में अलग अलग वैल्यू मेशन किया गया है। एक्चुअली ये वैल्यू एक्सेल शीट का रौ नंबर है। हर आइटम का अलग अलग रौ नंबर मेशन कर दिया गया है।

Select Case selectedSpot This line starts the select case statement. The job of this statement is to tell what response the computer will have if the user selects any one item from the combo box. Case statement has to be written for the number of items in the combo box. Each block tells the computer what to do when an item is selected. The puzzle case is "Chennai Tourist Spot". In this, J is a variable in which value 2 is stored. I will tell about this later. After that there is For i and next i where the value of i is 2 to 14. Different values have been mentioned in each case. Actually this value is the row

number of the Excel sheet. Separate row number of each item has been mentioned.



Gautam Banerjee

"Helping beginners learn something new is a great way to share your knowledge and make a positive impact".

Email: gincom1@yahoo.com

If you have any queries, please visit our "Contact Us" page.

Thank You. See you again!



Gautam Banerjee

Age: 63

Pay by UPI

9748327614

अब इस लूप के अंदर एक if endif लूप का इस्तेमाल किया गया है । इस कंडीशनल लूप का काम है ये चेक करना की कॉम्बो बॉक्स में अगर "Chennai Tourist Spot" को सेलेक्ट किया गया है तो ये वैल्यू एक्सेल शीट में कल a में २ से १४ तक रौ में है या नहीं है । अगर है मतलब कंडीशन true है तो कल बी से पिक्चर नाम उठाके लिस्टबॉक्स में ऐड करना है। और अगर "Chennai Tourist Spot" नहीं

है मतलब कंडीशन फाल्स होता है तो स्किप करके नेक्सट रौ में चला जाएगा । इसी तरा रौ २ से १४ तक कल a को चेक करेगा । i का काम है २ से १४ तक काउंट करना । जैसे i का वैल्यू १४ हो जायेगा एन्ड सेलेक्ट स्टेटमेंट से बहार चला जाएगा ।

Now an if endif loop has been used inside this loop. The function of this conditional loop is to check whether if "Chennai Tourist Spot" is selected in the combo box, then this value is present in rows 2 to 14 in the excel sheet. If it means the condition is true then pick the picture name from B and add it to the listbox.

And if there is no "Chennai Tourist Spot" meaning the condition is false then it will skip and go to the next row. Similarly, Rau will check A tomorrow from 2 to 14. The job of i is to count from 2 to 14. Like the value of i will become 14 and will go out of the select statement.

तो चलिए कलम a का वैल्यू चेंज करके देखता हूँ if endif लूप कैसे काम करता है ! एक्सेल शीट का कलम a में कुछ रौ का वैल्यू चेंज करके देखता हूँ होता केया है । अब फॉर्म ओपन करके कॉम्बो बॉक्स में से "Chennai Tourist Spot" को सेलेक्ट करता हूँ। देखिये जिस कलम का वैल्यू "Chennai Tourist Spot" नहीं है उसका पिक्चर नाम लिस्टबॉक्स में ऐड नहीं हुआ।

चलिए ये भी देख लेता हूँ अगर if endif लूप न हो तो क्या होता है। कमांड के आगे एक कॉमा लगा देने से ये कमेंट्स हो जाता है और कंप्यूटर इस लाइन को इग्नोर करता है।

अब आप देख सकते हैं जिस कलम का वैल्यू "Chennai Tourist Spot" नहीं है उसका पिक्चर नाम भी लिस्टबॉक्स में ऐड हो गया। इसी को रोखने के लिए if endif लूप का इस्तेमाल किया जाता है।

So let's change the value of pen a and see how the if endif loop works! I change the value of some rows in the column A of the excel sheet and see what happens. Now open the form and select "Chennai Tourist Spot" from the combo box. See, the picture name of the pen whose value is not "Chennai Tourist Spot" is not added in the listbox.

Let me also see what happens if there is no if endif loop. By placing a comma before the command, it becomes a comment and the computer ignores this line.

Now you can see that the picture name of the pen whose value is not "Chennai Tourist Spot" is also added to the listbox. To prevent this, if endif loop is used.

अब मैं आप को एक बात बताना चाहूंगा की if endif लूप के बगैर आप प्रोग्राम नहीं बना सकते। ये एक ऐसा कंडीशनल लूप है जो किसी भी लैंग्वेज में आप प्रोग्राम लिख रहे हैं तो इस if endif लूप को इस्तेमाल करना ही पड़ेगा। इसके लूप के बिना

प्रोग्राम बना नहीं सकते । इसीलिए आपको if endif लूप के बारे में अच्छी पाकर होनी चाहिए । if endif लूप कोई तरा से इस्तेमाल किया जा सकता है । अगर आप चाहते हैं की if endif लूप अच्छी तरह से समझे तो आप इस "कस्टमर डाटा एंट्री" वीडियो को जरूर देखे । ध्यान में रहे प्रोग्राम आप बनाएँगे लेकिन उसका इस्तेमाल यूजर करेंगे । ऐसे में यूजर को मजबूर करना है की यूजर सही सही डाटा एंट्री करे ता की आपका डेटाबेस में परफेक्ट डाटा सेव हो सके । किसी भी इस्टीटूटे के लिए डाटा बहुत ज्यादा इम्पोर्टेन्ट होते है ऐसे में सही डाटा एंट्री प्रोग्राम बनाना आप का जिम्मेदारी है । और ये जिम्मेदारी if endif लूप से ही मैनली कर सकते है । इस लिए if endif लूप को अच्छी तरह से समझना जरूरी है । मैंने इस प्रोग्राम में हर यूजर इनपुट को चेक किया और जबतक सही एंट्री नहीं हुआ तबतक यूजर को आगे बर्ने से रोका । हर गलत इनपुट पर एरर मैसेज डिस्ले किया और ये भी बताया की एंट्री केया और कैसा होना चाहिए \ आप इस वीडियो के देखिये और फुल कोड डिस्क्रिप्शन के साथ फ्री पीडीऍफ़ फाइल डाउनलोड कर लीजिये । चलिए आगे बरते है ।

Now I would like to tell you one thing that you cannot create a program without if endif loop. This is such a conditional loop that if you are writing a program in any language, you will have to use this if endif loop. Without this loop, a program cannot be made. That's why you should have a good understanding of if endif loops. The if endif loop can be used with any string. If you want to understand if endif loop well then you must watch this "Customer Data Entry" video. Keep in mind that you will create the program but it will be used by the users.

In such a situation, the user has to be forced to enter the correct data so that the perfect data can be saved in your database. Data is very important for any organization, hence it is your responsibility to create the right data entry program. And this responsibility can be done manually only through if endif loop. Therefore, it is important to understand the if endif loop well. I checked every user input into this program and prevented the user from continuing until the correct entry was made. Displayed error message on every wrong input and also told what should be the entry and how it should be. Watch this video and download the free PDF file with full code description. Let us proceed further.

अब हमें लिस्ट बॉक्स क्लिक इवेंट के लिए प्रोग्राम लिखना है ।

Now we have to write a program for the list box click event.

```
Private Sub SelectPictureList_Click()
```

```
    Dim ws As Worksheet
```

```
    Set ws = ThisWorkbook.Sheets("PictureData") ' Replace with  
your actual worksheet name
```

' Check if an item is selected in the ListBox

If SelectPictureList.ListIndex >= 0 Then

' Get the selected item (tourist spot) from the ListBox

selectedSpot =
SelectPictureList.List(SelectPictureList.ListIndex)

' Construct the image file path based on the selected tourist
spot name and folder path

imagePath = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\" &
selectedSpot & ".jpg" ' Assuming image file extension is .jpg

LabelTitle.Caption = ws.Cells(SelectPictureList.ListIndex + j,
"C").value

LabelLocation.Caption = ws.Cells(SelectPictureList.ListIndex +
j, "D").value

LabelDescription.Caption =
ws.Cells(SelectPictureList.ListIndex + j, "E").value

' Load and display the image in the Image control

```

If Len(Dir(imagePath)) > 0 Then ' Check if the image file exists
    ImageSpot.Picture = LoadPicture(imagePath)
Else
    ' Clear the Image control if the image file does not exist
    ImageSpot.Picture = LoadPicture("") ' This will clear the
image control
End If

End If

End Sub

```

इसका प्रोग्राम का काम है अगर यूजर कोई भी पिक्चर नाम पर क्लिक करता है तो फॉर्म पर पिक्चर एंड पिक्चर इनफार्मेशन शो होगा। बस इतना ही है। सबसे पहले कंप्यूटर को ये बताना है डाटा कहा मिलेगा। ws एक वर्कशीट वेरिएबल है जिस में एक्सेल शीट को स्टोर किया गया है। अब कंप्यूटर पता चल गया डाटा कहा है। बाकि कमांड if endif लूप के अंदर किया गया है। पहला लाइन का मतलब है कंप्यूटर यूजर सिलेक्शन को चेक करेगा। यूजर ने कोई भी एक पिक्चर नाम सेलेक्ट किया है या नहीं। लिस्टबॉक्स इंडेक्स वैल्यू 0 से सुरु होता है। इसलिए लिस्ट इंडेक्स वैल्यू ≥ 0 दिया गया है। इसका मतलब है अगर यूजर पहला पिक्चर नाम सेलेक्ट करता है तो उसका इंडेक्स वैल्यू जीरो होगा। और अगर बाकि किसी में भी क्लिक करता है तो उसका वैल्यू जीरो से ज्यादा होगा। दूसरा लाइन में एक वेरिएबल बनाया गया और इस वेरिएबल में लिस्ट बॉक्स इंडेक्स वैल्यू स्टोर किया गया है। तीसरे लाइन में Imagepath भी एक वेरिएबल है जिसमें पिक्चर फोल्डर बताया गया उसके साथ यूजर जिस पिक्चर सेलेक्ट किया उस पिक्चर का नाम

बताया गया है और अंत में पिक्चर फाइल का एक्सटेंशन (.jpg) बताया गया है । इस तरीके से कंप्यूटर को ये बता दिया गया है किन फोल्डर से पिक्चर उठाना है ।

अब उसके बाद तीन लाइन में लेबल का कैप्शन कहासे लेना है उसके बारे में बताया गया है । पहले लिस्टिंडेक्स का वैल्यू केया है । मतलब यूजर जिस पिक्चर को सेलेक्ट किया उसका लिस्टिंडेक्स वैल्यू कितना है । उसके साथ ऐड करना है रौ नंबर । रौ नंबर सेलेक्ट केस स्टेटमेंट में j वेरिएबल में स्टोर करके रखा है। अब लिस्टिंडेक्स वैल्यू प्लस ज वेरिएबल का वैल्यू ऐड करने पर एक्सेल शीट का कलम बी का रौ नंबर निकल आएगा । मान लीजिये यूजर ने ४ नंबर पिक्चर सेलेक्ट किया । इसका मतलब हुआ लिस्टिंडेक्स वैल्यू 3 प्लस j वेरिएबल का वैल्यू २ तो रौ नंबर हो गया 5 । अगर j वेरिएबल का वैल्यू १५ है तो रौ नंबर होगा $3 + 15 = 18$ । अब उस रौ से कलम C D और E से पिक्चर टाइटल, पिक्चर लोकेशन और पिक्चर डिस्क्रिप्शन शो हो जायेगा ।

चलिए if कमांड को डिसएबल कर देता हूँ और पिक्चर नाम गलत कर देता हूँ । अब देखता हूँ होता है केया ? अब आप फॉर्म ओपन करके जैसे ही कोई भी पिक्चर सेलेक्ट करेंगे तो एरर मैसेज डिस्प्ले होगा और प्रोग्राम इंटरप्ट हो जाएगा । इससे बचने के लिए कंडीशनल प्रोग्राम किया जाता है ता की प्रोग्राम क्रैश न करे । अगर पिक्चर नाम गलत होने पर भी प्रोग्राम क्रैश नहीं होगा, बस पिक्चर फ्रेम क्लियर करके लूप से बहार आ जायेगा ।

The work of this program is that if the user clicks on any picture name then the picture and picture information will be shown on the form. That's all. First of all it has to be told to the computer where the data will be found. WS is a worksheet variable in which the Excel sheet is stored. Now the computer knows where the data is. The

rest of the commands are done inside the if endif loop. The first line means the computer will check the user selection. Whether the user has selected any one picture name or not? Listbox index value starts from 0. Therefore list index value ≥ 0 is given. This means if the user selects the first picture name then its index value will be zero. And if he clicks on any of the others then its value will be more than zero. In the second line, a variable is created and the list box index value is stored in this variable. Imagepath is also a variable in the third line in which the picture folder is mentioned along with the name of the picture selected by the user and finally the extension of the picture file (.jpg) is mentioned. In this way the computer is told from which folder the picture has to be taken. Now after that, it is explained in three lines where to take the caption of the label. What is the value of the first listindex? Meaning, what is the listindex value of the picture selected by the user? Row number has to be added along with it. The row number is stored in the j variable in the select case statement. Now by adding the listindex value plus the value of the J variable, the row number of column B of the excel sheet will come out. Suppose the user selected picture number 4. This means listindex value 3 plus value of j

variable becomes 2 so the row number becomes 5. If the value of j variable is 15 then the row number will be $3 + 15 = 18$. Now with that line, picture title, picture location and picture description will be shown with pens C, D and E.

Let me disable the if command and make the picture name wrong. Now let's see what happens? Now as soon as you open the form and select any picture, an error message will be displayed and the program will be interrupted. To avoid this, conditional programming is done so that the program does not crash. Even if the picture name is wrong, the program will not crash, it will just clear the picture frame and come out of the loop.

अब थंबनेल का कोड लिख दिया जाए ।

Now the code of the thumbnail should be written.

```
Private Sub Image1_Click()
```

UpdateLabels Label2.Caption & " Welcome to You", "Marina Beach, Kapaleeshwarar Temple, San Thome Basilica, Government Museum, Fort St.George, Elliot's Beach, Guindy National Park, etc.", _

"The enchanting city of Chennai boasts of many amazing places to see, each promising a unique experience. Whether you are looking for a relaxed vacation by the beach or a fun holiday with family or an education tour for school children, Chennai has ample of places to visit, catering to a varied range of interests." & vbCrLf & _

"Chennai, often referred to as the 'Gateway to South India,' is the capital city of the Indian state of Tamil Nadu. Located along the southeastern coast of India on the Bay of Bengal, Chennai is a vibrant metropolis known for its rich cultural heritage, historical landmarks, and booming economy."

```
defaultImagePath = "E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\ChennaiPic.jpg"  
' Change to the path of your default image
```

```
If Len(Dir(defaultImagePath)) > 0 Then ' Check if the default image file  
exists
```

```
    ImageSpot.Picture = LoadPicture(defaultImagePath)
```

```
Else
```

```
    ' Clear the Image control if the default image file does not exist
```

```
    ImageSpot.Picture = LoadPicture("") ' This will clear the image  
control
```

```
End If
```

```
End Sub
```

Private Sub Image2_Click()

UpdateLabels Label3.Caption & " Welcome to You", "French Quarter (Ville Blanche), Promenade Beach, Sri Aurobindo Ashram, Auroville Beach, Botanical Gardens, French War Memorial, Gandhi Statue, Pondicherry Museum, etc.", _

"Pondicherry (or Puducherry), a French colonial settlement in India until 1954, is now a Union Territory town bounded by the southeastern Tamil Nadu state. Its French legacy is preserved in its French Quarter, with tree-lined streets, mustard-colored colonial villas, and chic boutiques. A seaside promenade runs along the Bay of Bengal and passes several statues, including a 4m-high Gandhi Memorial." & vbCrLf & _

"Pondicherry offers a unique blend of spirituality, history, and natural beauty, making it a must-visit destination for travelers looking to experience a different side of India."

' Load and display the default image in the Image control

defaultImagePath =
"E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\Pondichery.jpg" ' Change to the path
of your default image

If Len(Dir(defaultImagePath)) > 0 Then ' Check if the default image file
exists

ImageSpot.Picture = LoadPicture(defaultImagePath)

Else

' Clear the Image control if the default image file does not exist

```
ImageSpot.Picture = LoadPicture("") ' This will clear the image control
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image3_Click()
```

```
UpdateLabels Label4.Caption & " Welcome to You",  
"Ramanathaswamy Temple, Agni Theertham, Dhanushkodi, Pamban  
Bridge, Gandhamadhana Parvatham, Lakshmana Tirtham, A.P.J. Abdul  
Kalam Memorial, etc.", _
```

```
"Rameswaram, often referred to as the 'Island City,' is a sacred  
pilgrimage destination located in the southern part of India. It is situated  
on Pamban Island in the Gulf of Mannar and is known for its religious  
significance, historical temples, and pristine beaches. Rameswaram  
holds a special place in Hindu mythology and is considered one of the  
Char Dham pilgrimage sites for Hindus." & vbCrLf & _
```

```
"Rameswaram is not only a place of religious  
significance but also a destination for those seeking natural beauty and  
historical exploration. The island's unique culture and spiritual  
atmosphere make it a must-visit place for travelers in India."
```

```
' Load and display the default image in the Image control
```

```
defaultImagePath =  
"E:\Chennai_Tours\Excel_Picture\Rameswaram.jpg" ' Change to the  
path of your default image
```

```
If Len(Dir(defaultImagePath)) > 0 Then ' Check if the default image file exists
```

```
    ImageSpot.Picture = LoadPicture(defaultImagePath)
```

```
Else
```

```
    ' Clear the Image control if the default image file does not exist
```

```
    ImageSpot.Picture = LoadPicture("") ' This will clear the image control
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub UpdateLabels(title As String, location As String, description As String)
```

```
    LabelTitle.Caption = title
```

```
    LabelLocation.Caption = location
```

```
    LabelDescription.Caption = description
```

```
End Sub
```

लेबल कैप्शन डायरेक्ट टाइप कर दीजिये । इमेज पथ को वेरिएबल में लिख कर स्टोर कर दीजिये । if endif लूप को कॉपी करके पेस्ट कर दीजिये । अब एही कोड कॉपी कर इमेज २ और इमेज ३ पर पेस्ट कर दीजिये । बस आप का प्रोग्राम रेडी । एकबार फॉर्म ओपन करके देख लीजिये सब कुछ सही है या नहीं ।

अब आखरी कोड लिखना है एग्जिट कमांड बटन में । कमांड बटन क्लिक इवेंट में लिखना है अनलोड मि । मैंने एक लाइन एक्स्ट्रा लिखा है मैन मेनू फॉर्म को शो करने के लिए ।

चलिए प्रोग्राम लिखने का काम ख़तम । धन्यबाद ।

```
Private Sub CmdClose_Click()
```

```
    Unload Me
```

```
    MainMenuForm.Show
```

```
End Sub
```

Type the label caption directly. Store the image path by writing it in a variable. Copy and paste the if endif loop. Now copy the same code and paste it on Image 2 and Image 3. Just your program is ready. Once you open the form, check whether everything is correct or not.

Now the last code has to be written in the exit command button. Write command in button click event: unload me. I have written one line extra to show the main menu form.

The work of writing the program is finished.

Thank you.



Gautam Banerjee

“Helping beginners learn something new is a great way to share your knowledge and make a positive impact”.

Email: gincom1@yahoo.com

If you have any queries, please visit our "Contact Us" page.

Thank You. See you again!



Gautam Banerjee

Age: 63

Pay by UPI

9748327614