MS Access VBAでADOXを使用してリンクテーブルから変数に合致したデータを取得するには、以下の手順に従ってください。

データベースに接続し、ADOXライブラリを参照する必要があります。

Copy code

Dim cn As New ADODB.Connection

cn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=C:\MyDatabase.accdb;"

Dim cat As New ADOX.Catalog

cat.ActiveConnection = cn

変数に合致するテーブルを特定し、そのテーブルの名前を取得する必要があります。これは、テーブルのカラム名をチェックすることで行えます。

Copy code

Dim tbl As ADOX.Table

For Each tbl In cat.Tables

If tbl.Type = "LINK" Then 'リンクテーブルの場合

Dim col As ADOX.Column

For Each col In tbl.Columns

If col.Name = "変数名" Then ' 変数に合致するカラムを見つけた場合

Dim tblName As String

tblName = tbl.Name ' テーブル名を取得

Exit For

End If

Next col

End If

Next tbl

テーブル名を使用して、ADOを使用してデータを取得することができます。変数が数値である場合は、SQLクエリを使用して条件を作成する必要があります。テキストの場合は、クエリを作成する際に引用符を使用する必要があります。

Copy code

Dim rs As New ADODB.Recordset

rs.Open "SELECT \* FROM " & tblName & " WHERE [変数名] = " & variable, cn ' 変数が数値の場合

rs.Open "SELECT \* FROM " & tblName & " WHERE [変数名] = '" & variable & "'", cn ' 変数がテキストの場合

データが取得された後は、必要に応じてレコードセットを処理することができます。

Copy code

Do While Not rs.EOF

' レコードの処理

rs.MoveNext

Loop

rs.Close

cn.Close

以上が、リンクテーブルから変数に合致するデータを取得するための基本的なコードです。必要に応じて、コードを調整して、より多くの処理を実行することができます。

Hiro Hamano

MSAccess VBA ADOxで、テーブルオブジェクト上の変数を参照して、外部データベースに接続し、該当変数に合致するデータを取得するプログラムを教えて下さい。

MS Access VBAでADOXを使用して外部データベースに接続し、テーブルオブジェクト上の変数を参照して該当変数に合致するデータを取得するには、以下の手順に従ってください。

データベースに接続し、ADOXライブラリを参照する必要があります。

vb

Copy code

Dim cn As New ADODB.Connection

cn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=C:\MyDatabase.accdb;"

Dim cat As New ADOX.Catalog

cat.ActiveConnection = cn

外部データベースに接続する必要があります。外部データベースのプロバイダー、パス、ユーザー名、パスワードを指定します。

vb

Copy code

Dim extDBcn As New ADODB.Connection

extDBcn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=C:\ExternalDatabase.accdb;User Id=admin;Password=;"

変数に合致するテーブルを特定し、そのテーブルの名前を取得する必要があります。これは、テーブルのカラム名をチェックすることで行えます。

vb

Copy code

Dim tbl As ADOX.Table

For Each tbl In cat.Tables

If tbl.Type = "TABLE" Then 'テーブルの場合

Dim col As ADOX.Column

For Each col In tbl.Columns

If col.Name = "変数名" Then ' 変数に合致するカラムを見つけた場合

Dim tblName As String

tblName = tbl.Name ' テーブル名を取得

Exit For

End If

Next col

End If

Next tbl

テーブル名を使用して、外部データベースに接続してデータを取得することができます。変数が数値である場合は、SQLクエリを使用して条件を作成する必要があります。テキストの場合は、クエリを作成する際に引用符を使用する必要があります。

vb

Copy code

Dim extDBrs As New ADODB.Recordset

extDBrs.Open "SELECT \* FROM " & tblName & " WHERE [変数名] = " & variable, extDBcn ' 変数が数値の場合

extDBrs.Open "SELECT \* FROM " & tblName & " WHERE [変数名] = '" & variable & "'", extDBcn ' 変数がテキストの場合

データが取得された後は、必要に応じてレコードセットを処理することができます。

vb

Copy code

Do While Not extDBrs.EOF

' レコードの処理

extDBrs.MoveNext

Loop

extDBrs.Close

extDBcn.Close

cn.Close

以上が、テーブルオブジェクト上の変数を参照して