| 接続先 | 接続文字列 |
| --- | --- |
| Access 2007以降 | Access 2007 – 2010 Provider = Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; Data Source = ファイルパス Access 2013 Provider = Microsoft.ACE.OLEDB.15.0; Data Source = ファイルパス Access 2016 – 2021 Provider = Microsoft.ACE.OLEDB.16.0; Data Source = ファイルパス |
| ORACLE(OLE DB) | Oracle Clientのインストールが必要 tnsnames.oraを使用する場合 Provider=OraOLEDB.Oracle;Data Source=ネットサービス名;User Id=ユーザID;Password=パスワード |
| ORACLE(OLE DB) | Oracle Clientのインストールが必要 接続情報を直接記述する場合 Provider=OraOLEDB.Oracle;Data Source=(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=サーバ名)(PORT=ポート番号))(CONNECT\_DATA=(SERVICE\_NAME=サービス名)(SERVICE\_NAME=XE)));User ID=ユーザID;  Password=パスワード |

Excel VBA ADOxを使用して、接続元のAccessを起動するVBAプログラムを記述して下さい。ただし、アプリケーション定義またはオブジェクト定義のエラーが発生しないための工夫をしてください。①データを取得する接続元のAccessを起動する。②起動した接続元のAccessから別の接続先のAccessデータベースに対してテーブルデータを取得するための、接続を確立する。③接続先のAccessデータベースから所定のテーブルデータをSQLで再構成する。④再構成したデータを接続元のAccessにテーブルデータとして取り込む。⑤テーブルデータの左端の上段のデータに1から昇順にAccess上で附番を行う。⑥テーブルデータをCSVファイルとして所定の保存先に保存する。⑦接続先のAccessを閉じる。

ChatGPT

2 / 2

Sub ImportDataFromAccess()

On Error GoTo ErrorHandler

' 接続元のAccessデータベースのパス

Dim sourceDBPath As String

sourceDBPath = "C:\path\to\source\Database.accdb"

' 接続先のAccessデータベースのパス

Dim targetDBPath As String

targetDBPath = "C:\path\to\target\Database.accdb"

' テーブル名

Dim tableName As String

tableName = "TableName"

' CSVファイルの保存先

Dim csvFilePath As String

csvFilePath = "C:\path\to\output\File.csv"

' ADOのオブジェクト変数の宣言

Dim sourceConn As ADODB.Connection

Dim targetConn As ADODB.Connection

Dim targetRs As ADODB.Recordset

Dim cmd As ADODB.Command

' 接続元のAccessデータベースを起動

Set sourceConn = New ADODB.Connection

sourceConn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" & sourceDBPath

' 接続先のAccessデータベースに接続

Set targetConn = New ADODB.Connection

targetConn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" & targetDBPath

' 接続先のAccessデータベースからテーブルデータを取得

Set targetRs = New ADODB.Recordset

targetRs.Open "SELECT \* FROM " & tableName, targetConn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' 再構成したデータを接続元のAccessに取り込む

sourceConn.Execute "DELETE FROM " & tableName

sourceConn.Execute "INSERT INTO " & tableName & " SELECT \* FROM [;" & targetDBPath & "]." & tableName

' テーブルデータに附番

sourceConn.Execute "ALTER TABLE " & tableName & " ADD COLUMN ID AUTOINCREMENT PRIMARY KEY"

sourceConn.Execute "UPDATE " & tableName & " SET ID = (SELECT COUNT(\*) FROM " & tableName & " AS T WHERE T.ID <= " & tableName & ".ID)"

' テーブルデータをCSVファイルに保存

sourceConn.Execute "SELECT \* INTO [Text;HDR=YES;DATABASE=" & csvFilePath & "].[File.csv] FROM " & tableName

' 接続先のAccessを閉じる

targetRs.Close

targetConn.Close

' 接続元のAccessを閉じる

sourceConn.Close

' オブジェクトの解放

Set targetRs = Nothing

Set targetConn = Nothing

Set sourceConn = Nothing

Exit Sub

ErrorHandler:

MsgBox "エラーが発生しました: " & Err.Description, vbExclamation

On Error Resume Next

' エラー時のクリーンアップ

If Not targetRs Is Nothing Then targetRs.Close

If Not targetConn Is Nothing Then targetConn.Close

If Not sourceConn Is Nothing Then sourceConn.Close

Set targetRs = Nothing

Set targetConn = Nothing

Set sourceConn = Nothing

End Sub

Excel VBA ADOxを使用して、接続元のAccessを起動するVBAプログラムを記述して下さい。ただし、アプリケーション定義またはオブジェクト定義のエラーが発生しないための工夫をしてください。①データを取得する接続元のAccessを起動する。②起動した接続元のAccessから別の接続先のAccessデータベースに対してテーブルデータを取得するための、接続を確立する。③接続先のAccessデータベースから所定のテーブルデータをSQLで再構成する。④再構成したデータを接続元のAccessにテーブルデータとして取り込む。⑤テーブルデータの左端の上段のデータに1から昇順にAccess上で附番を行う。⑥テーブルデータをCSVファイルとして所定の保存先に保存する。⑦接続先のAccessを閉じる。

ChatGPT

3 / 3

Sub ImportDataFromAccess()

On Error GoTo ErrorHandler

' 接続元のAccessデータベースのパス

Dim sourceDBPath As String

sourceDBPath = "C:\path\to\source\Database.accdb"

' 接続先のAccessデータベースのパス

Dim targetDBPath As String

targetDBPath = "C:\path\to\target\Database.accdb"

' テーブル名

Dim tableName As String

tableName = "TableName"

' CSVファイルの保存先

Dim csvFilePath As String

csvFilePath = "C:\path\to\output\File.csv"

' ADOのオブジェクト変数の宣言

Dim sourceConn As ADODB.Connection

Dim targetConn As ADODB.Connection

Dim targetRs As ADODB.Recordset

Dim cmd As ADODB.Command

' 接続元のAccessデータベースを起動

Set sourceConn = New ADODB.Connection

sourceConn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" & sourceDBPath

' 接続先のAccessデータベースに接続

Set targetConn = New ADODB.Connection

targetConn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" & targetDBPath

' 接続先のAccessデータベースからテーブルデータを取得

Set targetRs = New ADODB.Recordset

targetRs.Open "SELECT \* FROM " & tableName, targetConn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' 再構成したデータを接続元のAccessに取り込む

sourceConn.Execute "DELETE FROM " & tableName

sourceConn.Execute "INSERT INTO " & tableName & " SELECT \* FROM [;" & targetDBPath & "]." & tableName

' テーブルデータに附番

sourceConn.Execute "ALTER TABLE " & tableName & " ADD COLUMN ID AUTOINCREMENT PRIMARY KEY"

sourceConn.Execute "UPDATE " & tableName & " SET ID = (SELECT COUNT(\*) FROM " & tableName & " AS T WHERE T.ID <= " & tableName & ".ID)"

' テーブルデータをCSVファイルに保存

sourceConn.Execute "SELECT \* INTO [Text;HDR=YES;DATABASE=" & csvFilePath & "].[File.csv] FROM " & tableName

' 接続先のAccessを閉じる

targetRs.Close

targetConn.Close

' 接続元のAccessを閉じる

sourceConn.Close

' オブジェクトの解放

Set targetRs = Nothing

Set targetConn = Nothing

Set sourceConn = Nothing

Exit Sub

ErrorHandler:

MsgBox "エラーが発生しました: " & Err.Description, vbExclamation

On Error Resume Next

' エラー時のクリーンアップ

If Not targetRs Is Nothing Then targetRs.Close

If Not targetConn Is Nothing Then targetConn.Close

If Not sourceConn Is Nothing Then sourceConn.Close

Set targetRs = Nothing

Set targetConn = Nothing

Set sourceConn = Nothing

End Sub

Excel VBA ADOxを使用して、接続元のAccessを起動するVBAプログラムを記述して下さい。ただし、アプリケーション定義またはオブジェクト定義のエラーが発生しないための工夫をしてください。①データを取得する接続元のAccessを起動する。②起動した接続元のAccessから別の接続先のAccessデータベースに対してテーブルデータを取得するための、接続を確立する。③接続先のAccessデータベースから所定のテーブルデータをSQLで再構成する。④再構成したデータを接続元のAccessにテーブルデータとして取り込む。⑤テーブルデータの左端の上段のデータに1から昇順にAccess上で附番を行う。⑥テーブルデータをCSVファイルとして所定の保存先に保存する。⑦接続先のAccessを閉じる。

ChatGPT

4 / 4

Sub ImportDataFromAccess()

On Error GoTo ErrorHandler

' 接続元のAccessデータベースのパス

Dim sourceDBPath As String

sourceDBPath = "C:\path\to\source\Database.accdb"

' 接続先のAccessデータベースのパス

Dim targetDBPath As String

targetDBPath = "C:\path\to\target\Database.accdb"

' テーブル名

Dim tableName As String

tableName = "TableName"

' CSVファイルの保存先

Dim csvFilePath As String

csvFilePath = "C:\path\to\output\File.csv"

' ADOのオブジェクト変数の宣言

Dim sourceConn As ADODB.Connection

Dim targetConn As ADODB.Connection

Dim targetRs As ADODB.Recordset

' 接続元のAccessデータベースを起動

Set sourceConn = New ADODB.Connection

sourceConn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" & sourceDBPath

' 接続先のAccessデータベースに接続

Set targetConn = New ADODB.Connection

targetConn.Open "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" & targetDBPath

' 接続先のAccessデータベースからテーブルデータを取得

Set targetRs = New ADODB.Recordset

targetRs.Open "SELECT \* FROM " & tableName, targetConn, adOpenStatic, adLockOptimistic

' 再構成したデータを接続元のAccessに取り込む

sourceConn.Execute "DELETE FROM " & tableName

sourceConn.Execute "INSERT INTO " & tableName & " SELECT \* FROM [;" & targetDBPath & "]." & tableName

' テーブルデータに附番

sourceConn.Execute "ALTER TABLE " & tableName & " ADD COLUMN ID AUTOINCREMENT PRIMARY KEY"

sourceConn.Execute "UPDATE " & tableName & " SET ID = (SELECT COUNT(\*) FROM " & tableName & " AS T WHERE T.ID <= " & tableName & ".ID)"

' テーブルデータをCSVファイルに保存

sourceConn.Execute "SELECT \* INTO [Text;HDR=YES;DATABASE=" & csvFilePath & "].[File.csv] FROM " & tableName

' 接続先のAccessを閉じる

targetRs.Close

targetConn.Close

' 接続元のAccessを閉じる

sourceConn.Close

' オブジェクトの解放

Set targetRs = Nothing

Set targetConn = Nothing

Set sourceConn = Nothing

Exit Sub

ErrorHandler:

MsgBox "エラーが発生しました: " & Err.Description, vbExclamation

On Error Resume Next

' エラー時のクリーンアップ

If Not targetRs Is Nothing Then targetRs.Close

If Not targetConn Is Nothing Then targetConn.Close

If Not sourceConn Is Nothing Then sourceConn.Close

Set targetRs = Nothing

Set targetConn = Nothing

Set sourceConn = Nothing

End Sub