

FTP テスト方法

2007/10/21

本サンプルプログラムは、マイクロソフト社サポートページ

「Visual Basic .NET または Visual Basic 2005 を使用して FTP サイトにアクセスする方法」を元に作成しています。

参照 URL: <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;ja;832679>

【FTP テストの内容】

- 1.ログイン
- 2.MyFolder¥MyOwnFolder に移動
- 3.FTPFOLDERNEW フォルダ作成
- 4.Example1.txt、Example2.doc、Example3.doc の 3 ファイルコピー
- 5.コピーした Example2.doc を Example4.doc として受信
- 6.Example1.txt を削除
- 7.Example3.doc を Example3_new.doc にリネーム
- 8.MyOwnNewFolder を作成 & 削除
- 9.ログアウト

【評価準備】

『Dolphin7600 側』

サンプルプログラム Module1.vb の StrIP に FTP サーバーの IP アドレスをセットし、リビルドしてください。
デバイスに SampleD7600_FTP.exe、SampleD7600_FTP.pdb、SampleD7600_FTP.xml をコピーしてください。
(マイ デバイス ルート)¥Test に Example1.txt、Example2.doc、Example3.doc の 3 つのファイルを配置してください。

『PC 側』

FTP サーバーのルートフォルダに MyFolder¥MyOwnFolder を作成してください。
ID:anonymous PW:なしで、ユーザーを用意してください。
PC 側の FTP サーバーは、ログなどが見易い Tiny FTP Daemon などが便利です。
Tiny FTP Daemon <http://www.vector.co.jp/soft/win95/net/se038371.html>

FTP サーバーの設定につきましては、以下マイクロソフト社サポートページの抜粋をご参照ください。

FTP サイトへの接続後に FTP サイトで実行する操作

FTP サーバーに接続した後、フォルダの作成、現在の作業フォルダの変更、ファイルのアップロード、ファイルのダウンロード、およびファイルの名前変更などの操作を実行できます。

以下の情報は、この後のコード サンプルに適用されます。

- Example1.txt、Example2.doc、Example3.doc の 3 つのファイルをローカル ハード ディスク上に用意する必要があります。これらのファイルは、¥Test に配置します。Test は、マイ デバイス上に実際に作成したフォルダの名前に置き換えてください。作成する FTP プログラムは、マイ デバイスから起動します。
- MyFolder フォルダと MyOwnFolder フォルダは、FTP サーバーに作成するフォルダです。
- MyOwnFolder フォルダは、MyFolder フォルダのサブフォルダです。
- MyFolder フォルダは、FTP サイトのマップ先のフォルダです。
- StrIP は、FTP サーバーの実際の IP (インターネット プロトコル) アドレスに置き換えてください。

次のコード サンプルを確認してください。このコード サンプルを挿入する場所と、このコード サンプルを実行する方法については、「FTP アプリケーションの検証」で説明します。「FTP アプリケーションの検証」には、この資料に記載されているすべてのコード サンプルの完全なコード リストが含まれています。

FTP アプリケーションの検証

FTP サイトへの書き込みアクセス許可の検証、および、FTP サイトへの匿名アクセスの検証を行うには、以下の手順を実行します。

1. [スタート] ボタンをクリックし、[ファイル名を指定して実行] をクリックします。
2. [名前] ボックスに inetmgr と入力し、[OK] をクリックします。
3. [インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャ] ウィンドウで、*MyComputer* を展開します。
MyComputer は、使用しているコンピュータ名です。
4. [インターネット インフォメーション サービス (IIS) マネージャ] ウィンドウで、[FTP サイト] を展開します。
5. [既定の FTP サイト] を右クリックして [プロパティ] をクリックします。
6. [既定の FTP サイトのプロパティ] ダイアログ ボックスの [セキュリティ アカウント] タブで、[匿名接続を許可する] チェック ボックスをオンにします。
7. [既定の FTP サイトのプロパティ] ダイアログ ボックスの [ホーム ディレクトリ] タブで、[書き込み] チェック ボックスをオンにします。[OK] をクリックして [既定の FTP サイトのプロパティ] ダイアログ ボックスを閉じます。