

=====
【ソフト名】 NetCheck
【ソフト形式】 DLLモジュール
【バージョン】 1.0.0
【制 作 者】 有限会社シナジック
【ソフト種別】 フリーウェア
【配布条件】 自由です。商用利用もご自由に行ってください。
【転載条件】 転載、再配布、書籍などの付録として添付する際は、弊社に連絡をお願いします。
また、著作権情報・ファイル構成を改変しないで下さい。
=====

● ソフト説明

本モジュールは、各種のネットワーク形状をした構成において、左切れ目、右切れ目、ループの存在をチェックするDLLモジュールです。配送ルート、工程計画、部品や組織のツリー構成展開等、さまざまな分野に適用できます。

● 動作環境

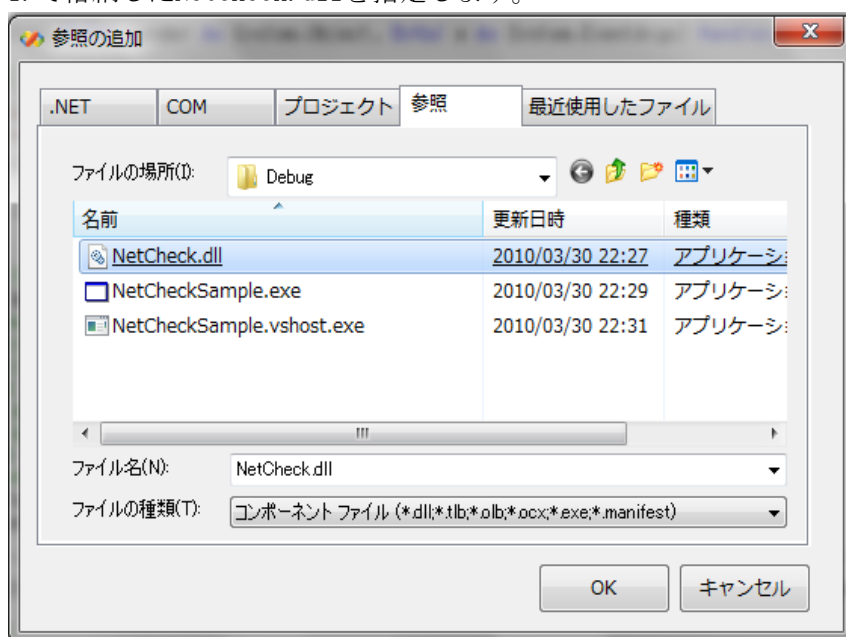
- Windows 2000/Windows XP/Windows 7または完全互換性のある上位バージョン
- 本ソフトウェアはMicrosoft .NET Framework 2.0以上が必要です。インストールするマシンにMicrosoft .NET Frameworkがインストールされていない場合は本ソフトウェアをインストールする前にMicrosoft .NET Frameworkをインストールしておいて下さい。

● 梱包物一覧

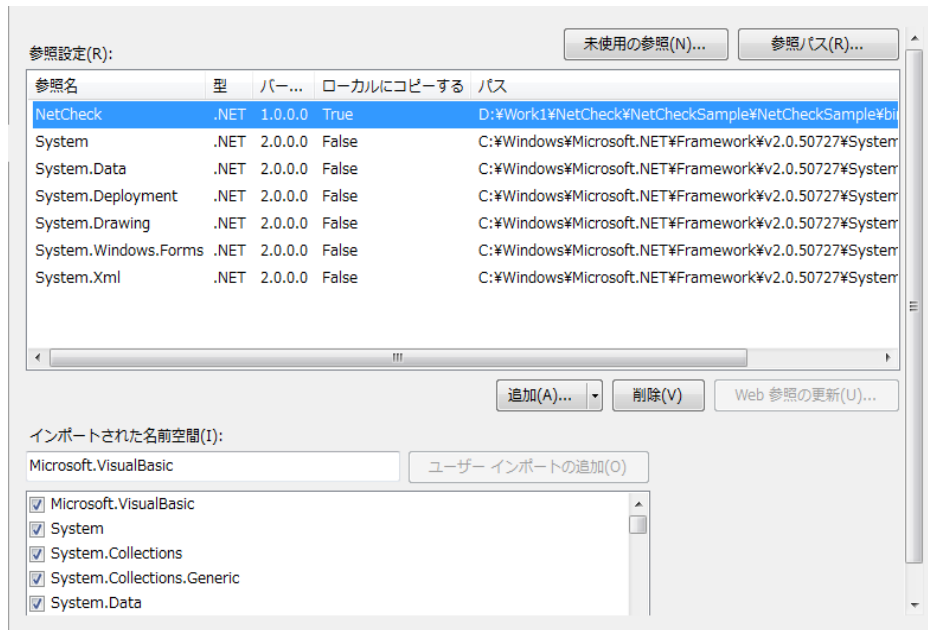
- NetCheckSample
NetCheckを使用したVB2005のサンプルプロジェクト
- NetCheck.dll
NetCheckのDLLモジュール
- Readme.pdf
本ファイル

● 使用方法

1. NetCheck.dllを適当な場所へ格納します。
2. VB2005の場合、メニューの「プロジェクト(P)」→「参照の追加(R)」→「参照タブ」より上記1.で格納したNetCheck.dllを指定します。



3. メニューの「プロジェクト(P)」→XXXXのプロパティ(P)→「参照」の参照設定(R)に「NetCheck」が追加されていることを確認します。



4. プログラム上では以下のように使用します。

A. 左切れ目チェック

```
Dim Check As New NetCheck. NetCheck
' *****
' * Fnode() As String      : 始点ノード配列                      *
' * Tnode() As String      : 終点ノード配列                      *
' * ACnt As Int64          : 上記配列数                          *
' * Start As String        : 開始ノード                          *
' * BreakNode() As String  : 発見した左切れ目ノード              *
' * BCnt As Int64          : 上記ノード数 (切れ目が存在しない場合は0) *
' *                        : (始点ノードが存在しない場合は-1)    *
' *****
Check.LeftBreak(Fnode, Tnode, ACnt, BreakNode, BCnt)
詳細はサンプルプロジェクトを参照してください。
```

B. 右切れ目チェック

```
Dim Check As New NetCheck. NetCheck
' *****
' * Fnode() As String      : 始点ノード配列                      *
' * Tnode() As String      : 終点ノード配列                      *
' * ACnt As Int64          : 上記配列数                          *
' * Goal As String         : ゴールノード                        *
' * BreakNode() As String  : 発見した右切れ目ノード              *
' * BCnt As Int64          : 上記ノード数 (切れ目が存在しない場合は0) *
' *                        : (終点ノードが存在しない場合は-1)    *
' *****
Check.RightBreak(Fnode, Tnode, ACnt, BreakNode, BCnt)
詳細はサンプルプロジェクトを参照してください。
```

C. ループチェック

ネットワーク内のループの存在をチェックします。始点と終点が同じものもループとみなします。

```
Dim Check As New NetCheck NetCheck
```

```

' *****
' * Fnode() As String      :   始点ノード配列                      *
' * Tnode() As String      :   終点ノード配列                      *
' * ACnt As Int64          :   上記配列数                          *
' * FLoopRoute() As String :   発見したループの始点                *
' * TLoopRoute() As String :   発見したループの終点                *
' * LCnt As Int64          :   ループのノード数 (ループが存在しない場合は0) *
' *****
Check.LoopCheck(Fnode, Tnode, ACnt, FLoopRoute, TLoopRoute, LCnt)
詳細はサンプルプロジェクトを参照してください。

```

- その他

- 記載されている製品名、商品名、社名は一般に各社、版權所有者の商標または登録商標です。
- 本ソフトウェアによってお使いのシステム又はその他にいかなる問題や障害が起きましても弊社、作者は責任を負いません。
- 本ソフトウェアにバグ等の不具合が発見されても、弊社、作者はバージョンアップの責任を負いません。
- 本ソフトウェアの動作の保証はありません。
- 本ソフトウェアの仕様は予告無しに変更されることがございます。
- 本ソフトウェア（ドキュメント、データを含む）の著作権は作者及びSynergic Inc. が保有します。

- 連絡先

有限会社シナジック
 e-mail > info@synergic-s.com
 URL > <http://www.synergic-s.com>

- バージョン

- 1.0.0Build3
 readme（本ファイル）の記述を修正。
 ソフトウェア自体の変更はありません。

- (特記)

ダウンロードサイト、雑誌の付録等で本ソフトウェアを入手された方はバージョンが古い可能性がありますので弊社ホームページでバージョンをご確認下さい。