# WEB サーバ 構築マニュアル

~ サッポロワークス Black Jumbo Dog で イントラネット Web サーバを作る ~



Ver 1.0 (2008.03.24 作成) 岩手県立総合教育センター 情報教育室 http://www1.iwate-ed.jp/

## Contenrs

\_\_\_\_

| 1 | Black Jumbo Dog のダウンロードと解凍     | 1 |
|---|--------------------------------|---|
| 2 | Black jumbo Dog のインストール        | 4 |
| 3 | Black Jumbo Dog の WebServer 設定 | 5 |
| 4 | Black Jumbo Dog の動作確認          | 7 |

1 BlackJumboDog のダウンロードと解凍

(1) 以下の URL にアクセスします。
 サッポロワークス 札幌ソフト開発工場 http://homepage2.nifty.com/spw/index.html



(2) [BJD Ver4.1.6]をクリックします。

| SAPPOROWORAS<br>札幌ソフト開発工場   |
|---|
| トップページ   ソフトウエア   シェアウエア登録   セキュリティ情報   開発情報   ドキュメント   |
| http://www.securityfocus.com/bid/24829<br>http://www.winpcap.org/install/default.htm WinPcap最新版のがウンロード  |
| 更新情報  |
| <ul> <li>2006/11/03 network sniffer VI3IL Ver26分公開</li> <li>2006/11/28 HidsSeek Ver210 公開E73月6</li> <li>2006/11/28 HidsSeek Ver310 2302間</li> <li>2006/12/01 Radish Ver300 &amp; 34公開</li> <li>2007/01/27 BuD Ver412公開</li> <li>2007/01/25 BuD Ver414公開</li> <li>2007/07/08 BJD Ver414公開</li> <li>2007/07/08 BJD Ver414公開</li> <li>2007/07/08 BJD Ver414公開</li> <li>2007/07/15 network sniffer VI3IL Ver26月2次間</li> <li>2007/07/15 BJD Ver414公開</li> <li>2007/07/15 BJD Ver414公開</li> <li>2007/07/15 Network sniffer VI3IL Ver26月2次間</li> <li>2007/07/15 BJD Ver414公開</li> <li>2007/07/15 BJD Ver414公開</li> <li>2007/11/10 Radieh Ver300 &amp; 3522間</li> <li>2007/11/10 Radieh Ver300 &amp; 3522間</li> <li>2007/11/14 Radish Ver300 &amp; 3522間</li> </ul> |

(3) [ダウンロード]をクリックします。



(4) [フルセット版]をクリックします。

| S4PPOROWORKS<br>札幌ソフト開発工場   |
|---|
| トップページ   ソフトウエア   シェアウエア登録   セキュリティ情報   開発情報   ドキュメント   |
| ソフトウエア > BlackJumboDog > ダウンロード   |
| 利用上の制限など(ライセンス規定)2005/11/10付<br>営利を目的としない場合、本プログラムの開発に障害となるような使用をしない限り制限は有りません。自由にご利用下さい。<br>営利を目的とする利用の場合、個別に判断させて頂きたいと考えておりますので、事前に御連絡下さい。<br>(特に問題と感じない限り、承諾させて頂くつもりです。)                 |
| 旧ライセンス規定(2005・11・10以前)  |
| (1) バィナリ使用の場合(ノースを改造等しないでそのまま使用する場合)<br>商用・非商用を問わず全く制限は有りません。(連絡等も必要有りません) ただし、 製品の一部として営利目的などに用い<br>トを受けることが可能なことを明記して下さい。明記の方法(要領)はあくまでも、 利用者が「フリーソフトであると認識」でき                            |
| (2) ソース使用の場合(ソースを改造したり、その一部または全部を使用する場合)<br>営利を目的としない場合、BlackJumboDogの開発に障害となるような使用をしない限り、制限は有りません。自由にご利用<br>営利を目的とする利用の場合、個別に判断させて頂きたいと考えておりますので、事前に御連絡下さい。<br>(特に問題と感じない限り、承諾させて頂くつもりです。) |
| ●●● フルセット版 (初めてご利用の方は、このバージョンをインストールしてください。)  |
| 2007/10/19 Ver4.1.6 📥 bjd-4.1.6.lzh 1,217Kbyte  |
| ●●●● 差分ファイル   |
| 2007/10/19 Ver4.1.6 最新バージョン差分 📤 bjd-patch-4.1.6.lzh 585Kbyte  |
| 2007/10/19 Ver4.1.6 RAS不要バージョン差分 鑸 bjd-ras-patch-4.1.6.lzh 582Kbyte   |
| 差分に含まれるものは、本体(BlackJumboDog exe)のみです。聞にフルセット版がインストールされている環境でないと使用することは出来ません。  |
| ●●● ソースコード (C++Builder5で作成された、BlackJumboDog の全ソースコードです。)  |
| 2007/10/19 Ver4.1.6 丛 bjd-src-4.1.6.lzh 622Kbyte  |

(5) [ファイルのダウンロード]ダイアログが表示されますので、[保存]をクリックします。

| ファイルのら | ジンロード                           |   |                                    | ×                    |
|--------|---------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|
| 2077   | イルを開くか、ま                        | たは保存しますか?   |                                    |                      |
|        | 名前:<br>種類:<br>発信元:              | bjd-4.1.6.lzh<br>LZH テイル、1.25 MB<br>homepage2.nifty.com |                                    |                      |
| 🔽 ටග්  | 重類のファイルでな                       | <b>閉</b> く(O)<br>あれば常に警告する(W)                           | [ <u>[</u> ]                       | キャンセル                |
| 2      | インターネット(<br>起こすものもあ<br>存したりしな() | Dファイルは役に立ちます。<br>約ます。発信元が信頼で<br>でください。 <u>危険性の説</u>     | が、ファイルによってはコン<br>"きない場合は、このファ<br>明 | ピュータに問題を<br>イルを開いたり保 |

(6) 適宜、保存先を指定して保存します。

| 名前を付けて保存   |   | X |
|--|---|---|
| ح الحري الله الحريق الحريق المحرق الحريق الحريق الحريق المحرق المحرق المحرق المحرفة المحرفة المحرفة المحرفة ال | ▼ 100 検索  | 2 |
| 🤚 整理 マ 💼 表示 マ 📑 新しいフォルダ  |   | • |
| お気に入りリンク<br>■ ドキュメント<br>■ 最近表示した場所<br>■ デスクトップ<br>■ コンピュータ<br>③ 最近の変更<br>■ ドクチャ                                | <ul> <li>名前  ・  種類 -  ・  合計サイズ  ・  空き領域  ・ </li> <li>ハード ディスク ドライブ (2)</li> <li>ローカル ディスク (C.)</li> <li>空き領域 447 GB/370 GB</li> <li>ローカル ディスク (D.)</li> <li>空き領域 228 GB/370 GB</li> </ul> |   |
| <ul> <li>■ ミュージック</li> <li>         授索         <ul> <li></li></ul></li></ul>                                   | リムーバブル記性域があるデバイス (1)<br>DVD RW ドライブ (E:)  |   |
| フォルダ   | ネットワークの場所 (8)   |   |
| ファイルる(N): <mark> 3/3–41.6 leh</mark><br>ファイルの種類(T): LZH ファイル   |   | • |
| 💽 フォルダの非表示   | (保存(S) キャンセル  |   |

(7) 圧縮ファイル [bjd-4.1.6.lzh] として保存されます。



(9) フォルダ内に右図のようなファイル群が解 凍されます。

| 名前           | アーティスト |
|--------------|--------|
| _INST32I.EX_ |        |
| _ISDEL.EXE   |        |
| SETUP.1      |        |
| SETUP.DLL    |        |
| SETUP.LIB    |        |
| DISK1.ID     |        |
| 📄 Readme.txt |        |
| SETUP.EXE    |        |
| SETUP.INI    |        |
| SETUP.INS    |        |
| SETUP.PKG    |        |
|              |        |





#### 2 BlackJumboDog のインストール

(1) 解凍されたファイルの中の「SETUP.EXE」をダブルクリックし、[次へ]をクリックします。
 ようこそ



(2) インストール先を指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



(3) プログラムフォルダを指定して、[次へ]ボタンをクリックします。



(4) [完了]ボタンをクリックして、 インストール終了です。



### 3 BlackJumboDogのWebServer 設定

(1) スタートボタンから [BLACKJumboDog] - [BlackJumboDog]をクリックして、起動し します。



(2) メニューから [設定] - [Web サーバ] - [新規ホスト]をクリックします。



(3) [名前]欄に「WebServer」と入力し、[追加]ボタンをクリックすると、左側の欄に 追加になります。ただし、[名前]欄は任意の文字列で構いません。その後、[OK]ボ タンをクリックします。

| 仮想Web設定ダイアログ                                   |              | ×     |
|--|--------------|-------|
| チェックレブレガレバラは、コメント行として扱われます。<br>▼WebServer HTTP | 名前(表示用)      |       |
|  | WebServer    |       |
|  | 種類           |       |
|  | C HTTP C SSH | 1     |
|  | 道加計          |       |
|  | ОК           | キャンセル |

(4) 再度、BlackJumboDog のメインパネルのメニューから[設定]-[Web サーバ]-[[HTTP] WebServer]をクリックします。

| 🚊 Black    | umboDog                 |  |
|------------|-------------------------|--|
| ファイル(F     | 設定(O) ヘルプ(H)            |  |
| 2008/03/20 | オプション(0)                | Version 4.1.6 Copyright(c) 1998/5 by SIN/SapporoWo |
|            | ログ表示(L)<br>ダイアルアップ(D)   |  |
|            | リモート制御(R)               |  |
|            | <del>プロキン サ /兆</del> 8) |  |
|            | Webサー/\(W)              | (贝想木人ト(V)  |
|            | メールサーバ(F)               | [HTTP] WebServer (A)                               |
|            | DHCPサー/ (H)             |  |
|            | DNSサーバ(N)               |  |
|            |                         |  |
|            |                         |  |
|            |                         |  |

| _ | Webサーハ該定 タイアロク |    | ×     |
|---|----------------|----|-------|
| C | 🗖 Web サーバを使用する |    |       |
|   |                |    |       |
|   |                |    |       |
|   |                |    |       |
|   |                |    |       |
|   |                |    |       |
|   |                |    |       |
|   |                |    |       |
|   |                |    |       |
|   |                | ок | キャンセル |
|   |                |    |       |

(6) チェックが入ると、設定パネルが有効になります。[参照]ボタンをクリックして、 ドキュメントのルートディレクトリを [D:¥web]に設定します。

| Webサーバ設定 ダイアログ   | ×     |
|--|-------|
| ☑ Web サーバを使用する   |       |
| 基本設定 CGI SSI 別名指定 MIME 認証 利用者<br>クライアントから見たポート 80 待ち受けるネットワーク INADDR_ANY |       |
| ドキュメントのルートディレクトリ d¥web   | 参照    |
| Welcomeファイルの指定 index.html  |       |
| <ul> <li>クライアントの IPアドレスからホスト名を逆引きする</li> </ul>                           |       |
| ▼ 隠し属性のファイルへのリクエストを禁止する  |       |
| ☑ URLICが含まれるリクエストを禁止する   |       |
| ■ BJDを経由したリクエストの特別拡張を使用する  |       |
| □ ディレクトリの一覧を表示する   |       |
| 同時接続数の制限 0 タイムアウト(永続性接続) 15 秒  |       |
| Server:ヘッダの指定 BlackJumboDog Version \$v                                  |       |
| OK   | キャンセル |

[ドキュメントのルートディレクトリ]は、公開する PC 内のフォルダを 指します。

| ディレクトリ            | URL                         |
|-------------------|-----------------------------|
| D:¥web¥index.html | http://127.0.0.1/index.html |

#### 4 BlackJumboDogの動作確認

(1) 以下のフォルダに次のソースファイル [index.html]を設置します。

|                   | <html><br/><head><br/><title>SamplePage</title></head></html> |
|-------------------|---|
|                   |   |
|                   | <body></body>   |
|                   | SamplePage  |
| 設置フォルダ            | 正常に表示されています   |
|                   |   |
| D:¥web¥index.html |   |
|                   |   |

(2) 以下の URL から次<u>のページ</u>が表示されると、WebServer が正常に動作しています。

| 🖉 SamplePage – Windows Internet Explorer |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
|  | ▼ 🙋 http://127.0.0.1/index.html |  |  |
| 🚖 🏟                                      | 🥖 SamplePage                    |  |  |
| SamplePage                               |                                 |  |  |
| 正常(                                      | こ動作しています。…                      |  |  |
|  |                                 |  |  |
|  |                                 |  |  |
|  |                                 |  |  |
|  |                                 |  |  |



岩手県立総合教育センター 情報教育室 平成20年3月24日