

ソフトウェアの概要と使用許諾

□パッケージ名

簡易ハンディターミナル・システム for WindowsMobile
SmartHDT Ver 1.0 (フリーウェア版)

□パッケージ概要

- ・WindowsMobile端末で動作する簡易ハンディターミナル
- ・スキャナはBluetooth又は内蔵スキャナを使用する
→現在は、アイメックス社BW-130BT、ディジ・テック社DHT-119Sに対応
- ・画面表示は動的に行い、設定情報はXML形式(タグ)でサーバーとやり取りする
- ・動作するサーバーは、一般的なWEBサーバーでCGIが動作すればOK
→CGIは、Perl・PHP・Java・ASP.Netなど

□使用許諾

- ・Ver 1.0はフリーウェアとし、商用利用も可能とする
- ・ただし、有限会社デジャヴでは、このソフトウェアの保障はしないものとする
- ・以降のバージョンについては、開発費用捻出のため有償になる可能性があります

□開発及び公開の経緯

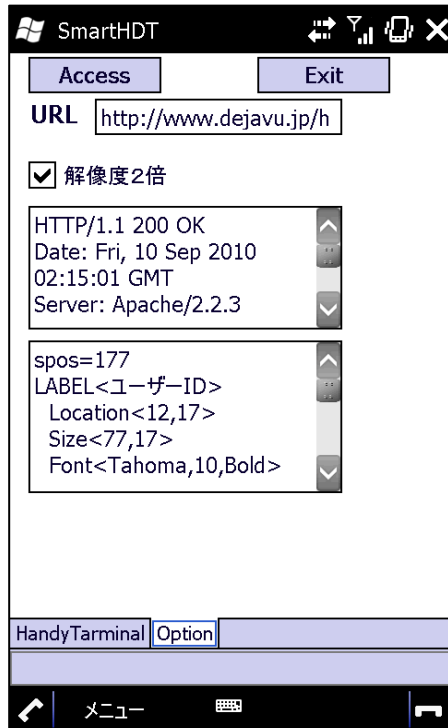
- ・現在、WindowsMobileスマートフォンで動作するミドルウェアは、サーバーに専用アプリケーションをインストールするなど一般的なWEBサーバーでは動作しないものが多く、もっと気軽に低コストで導入できるしくみは無いかと考えて、通常のCGIでタグを出力できれば動作するこのソフトウェアを開発しましたが、開発当時(2008年9月)はスマートフォンのCPUが遅く、動作の仕組み上、高速な通信速度も必要なため、運用に耐えられないと判断して社内でお蔵入りになっていましたが、現在のスマートフォンはCPUも回線も高速になったので、初期バージョンはフリーウェアとして無償公開することにしました。
今後、需要があればタグの拡張や他OSへの移植を行っていきますが、需要が無ければこのバージョンで終了とさせていただきます。

□開発会社

有限会社デジャヴ
東京都台東区東上野1-13-15
アーバントップビル2F
TEL:03-6908-3850

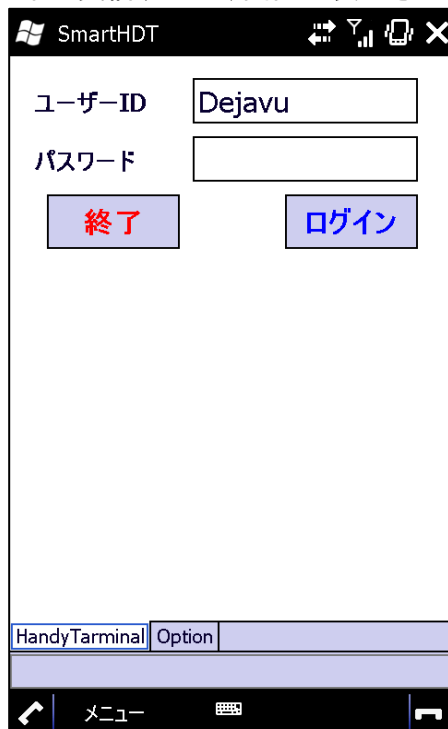
SmartHDT 操作説明

□はじめにアプリケーションを起動したら、OptionタブをタップしてURLの入力項目に
はじめに呼び出すCGIのアドレスを入力します



- ← はじめに呼び出すCGIファイル名
http://www.dejavu.jp/hd_start.php
- ← 解像度が2倍の機種の場合はあいにチェックする
Softbank X02T、WILLCOM HYBRIDなど
- ← 受信したHTTPヘッダーとBODYを表示

□CGIファイルへのアクセスは、メニューのStartを選択するか、Accessボタンをタップする
正常に受信すれば、画面が表示されます



□ラベル・コントロール

<LABEL>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Text					表示文字列
Visible		TRUE,FALSE	TRUE	Visible="FALSE"	表示制御
Location	X Y			Location="10,10"	
Size	Width Height			Size="75,25"	
Font	Name Size Style	Arial, Tahoma None, Bold, Italic	Tahoma 10 None	Font="Tahoma,12,None"	
ForeColor					
BackColor					
TextAlign		Left, Center, Right	Left		
Post	Name			Post="PASSWORD"	値をPOSTする場合に使用する

□ボタンコントロール

<BUTTON>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Text					表示文字列
Location	X Y			Location="10,10"	
Size	Width Height			Size="75,25"	
Font	Name Size Style	Arial, Tahoma None, Bold, Italic	Tahoma 10 None	Font="Tahoma,12,None"	
ForeColor					
BackColor					
Action		http EXIT SAVE,ファイル名,タイプ FTP,アップロード先ファイル名		Action="http://www...." Action="EXIT" Action="SAVE,test.xml,XML" Action="FTP,/upload/test.xml"	呼び出すURL EXITの場合はアプリ終了 テキストファイルに保存する。タイプはXMLとCSV

□テキスト入力コントロール

<TEXTBOX>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Text					表示文字列
Type		TEXT,PASSWORD	TEXT		
MaxLength					最大入力文字数
Location	X Y			Location="10,10"	
Size	Width Height			Size="75,25"	
Font	Name Size Style	Arial, Tahoma None, Bold, Italic	Tahoma 10 None	Font="Tahoma,12,None"	
ForeColor					
BackColor					
Post	Name			Post="PASSWORD"	
AutoAction		http SAVE,ファイル名,タイプ		AutoAction="http://www...." AutoAction="SAVE,test.xml,XML"	呼び出すURL テキストファイルに保存する。タイプはXMLとCSV

□メッセージ表示

<MESSAGE>

画面下のステータスバーにメッセージを表示する					
属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Text					表示メッセージ

Prof仕様(有償版として開発予定)

カウンターラベル

<COUNT>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Text					表示文字列
Location	X Y			Location="10,10"	
Size	Width Height			Size="75,25"	
Font	Name Size Style	Arial, Tahoma None, Bold, Italic	Tahoma 10 None	Font="Tahoma,12,None"	
ForeColor					
BackColor					
TextAlign		Left, Center, Right	Left		

リスト表示

<LIST_VIEW>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Location	X Y			Location="10,10"	
Size	Width Height			Size="75,25"	
Font	Name Size Style	Arial, Tahoma None, Bold, Italic	Tahoma 10 None	Font="Tahoma,12,None"	
ForeColor					
BackColor					

リストデータ

<LIST_DATA>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Text					表示文字列

グリッド表示

<GRID_VIEW>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Row			2	Row="4"	列数を設定する
Title				Title="No,品番,数量,金額"	タイトル行をカンマ区切りで設定
Location	X Y			Location="10,10"	
Size	Width Height			Size="75,25"	
Font	Name Size Style	Arial, Tahoma None, Bold, Italic	Tahoma 10 None	Font="Tahoma,12,None"	
ForeColor					
BackColor					

グリッドデータ

<GRID_DATA>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Text					データ行をカンマ区切りで設定する

キーパッド表示

<KEYPAD>

属性	パラメータ	候補	Default	書式	説明
Type		Numeric, Alpha, Alphanumeric	Numeric	Type="Alpha"	キー入力パッドを表示する
Location	X Y			Location="10,10"	

SmartHDT タグ出力サンプルと表示画面例

このサンプルでは、ログイン画面を表示してユーザー認証を行い
メニュー画面を表示する
また、入力画面ではスキャナーによるJANコード読み取りを行って、
データ送信ボタンにより読み込んだJANコードをFTPサーバーへ送信する

ログイン画面サンプル

出力タグ

```
<SmartHDT>
<LABEL Location="12,17" Size="77,17" Font="Tahoma,10,Bold">ユーザーID</LABEL>
<LABEL Location="12,49" Size="77,17" Font="Tahoma,10,Bold">パスワード</LABEL>
<TEXTBOX Location="99,12" Size="122,26" Font="Tahoma,12,None"
Post="PASSWORD"></TEXTBOX>
<BUTTON Location="20,76" Size="72,30" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Red"
Action="EXIT">終了</BUTTON>
<BUTTON Location="149,76" Size="72,30" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Blue"
Action="http://www.dejavu.jp/hdt_menu.php">ログイン</BUTTON>
</SmartHDT>
```

メニュー画面サンプル

出力タグ

```
<SmartHDT>
<LABEL Location="10,0" Size="200,18" Visible="FALSE" Post="USER_ID">Dejavu</LABEL>
<BUTTON Location="20,20" Size="200,45" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Blue"
Action="http://www.dejavu.jp/hdt_sales.php">売上入力</BUTTON>
<BUTTON Location="20,80" Size="200,45" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Green"
Action="http://www.dejavu.jp/hdt_return.php">返品入力</BUTTON>
<BUTTON Location="20,140" Size="200,45" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Maroon"
Action="http://www.dejavu.jp/hdt_menu.php">棚卸入力</BUTTON>
<BUTTON Location="20,200" Size="200,45" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="White"
Action="FTP:/test.xml">データ送信</BUTTON>
<BUTTON Location="20,260" Size="200,40" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Red"
Action="EXIT">終了</BUTTON>
</SmartHDT>
```

JANコード入力サンプル

出力タグ

```
<SmartHDT>
<LABEL Location="30,10" Size="175,20" Font="Tahoma,12,Bold">** 売上入力 **</LABEL>
<LABEL Location="0,0" Size="30,10" Visible="FALSE" POST="USER_ID">Dejavu</LABEL>
<LABEL Location="30,46" Size="95,23" Font="Tahoma,12,Bold">JANコード</LABEL>
<LABEL Location="30,107" Size="95,23" Font="Tahoma,12,Bold">金額</LABEL>
<TEXTBOX Location="30,72" Size="172,29" MaxLength="13" Font="Tahoma,14,Bold"
Post="JANCD"></TEXTBOX>
<TEXTBOX Location="30,133" Size="109,29" MaxLength="8" Font="Tahoma,14,Bold"
Post="KINGAKU"></TEXTBOX>
<BUTTON Location="18,185" Size="72,35" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Red"
Action="http://www.dejavu.jp/hdt_menu.php">前画面</BUTTON>
<BUTTON Location="150,185" Size="72,35" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Blue"
Action="SAVE,test.xml,XML">登録</BUTTON>
</SmartHDT>
```

※値をPOSTする場合、ボタンアクションにURLを指定する

```
<BUTTON Location="150,185" Size="72,35" Font="Tahoma,12,Bold" ForeColor="Blue"
Action="http://www.dejavu.jp/hdt_sales.php">登録</BUTTON>
```