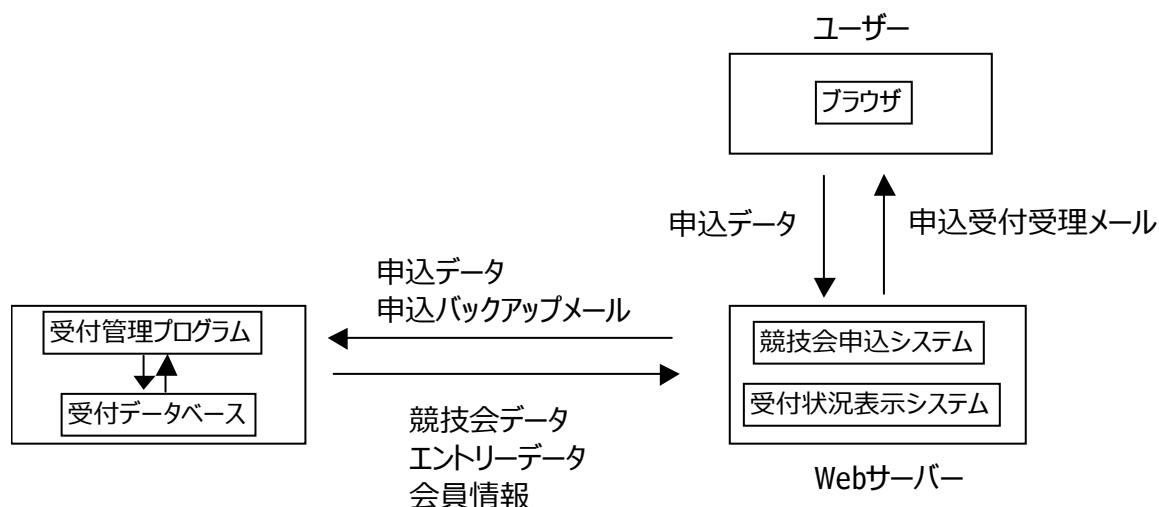


1. システム概略



本システムは大きく分けて次の二つのシステムからなっている。

(1) WEB サーバー上のシステム

WEB サーバー上のシステムは二つのシステムからなる。

ア. 受付状況表示プログラム

受付状況プログラムは、従来のシステムに加え、後述の競技会申込システムから申し込まれたデータを付加して表示するようにバージョンアップした。

イ. 競技会申込システム

競技会申込システムはユーザーがホームページから、競技会を申し込むシステムである。ユーザーは参加する競技会を選択し、必要な項目を入力し、送信すると、ユーザには競技会申込受理通知メールが、管理者側にはそのメール内容のバックアップメールが送付され、Web サーバー上にはその申込内容のデータが保存される。原則として二重登録はできない。

この申込フォームには以下の機能が盛り込まれている。

- ① 会員番号を入力すると姓名欄には自動的に該当する姓名を表示
- ② 郵便番号を入力すると、住所欄に該当する住所を表示
- ③ メールアドレス、住所、電話番号は、一度申し込むと、申込に使用したパソコンにその情報を保管し、次回に申し込む際に自動的に表示。
- ④ 申し込んだ会員情報を③と同様に使用したパソコンに保管し、次回に自動的に表示。

(2) 管理用パソコン上のシステム

管理用パソコン上のシステムには「競技会申込システム」に対応させるため、以下の部分を追加、変更した。

- ア. 使用している受付データベース（アクセスファイル）を登録することとした。簡便性と後述するコンソールプログラムに対応させるためである。
- イ. WEB サーバー上のユーザーから申し込まれた情報を管理する機能を追加した。その機能には、WEB 上の申込情報を管理用パソコンにある受付データベースに登録する機能も含まれる。
- ウ. Web サーバー上の競技会申込システムに JCBL の会員情報をアップデートする機能を追加した。

2. Web サーバー上の新規エントリーデータのデータベースへの登録操作

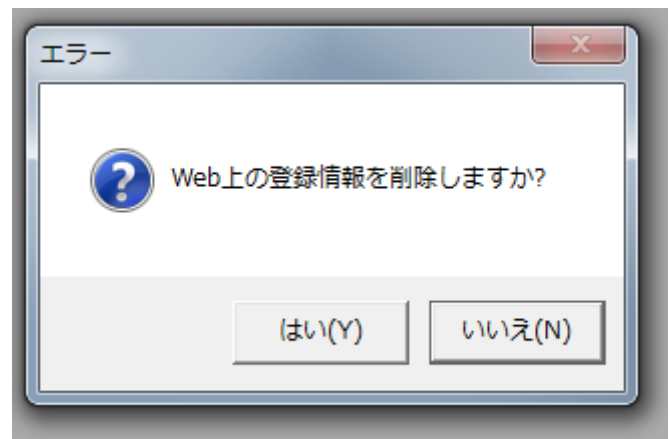
Web サーバー上に新規エントリーデータがあると、受付管理プログラムを起動した時、次のフォームが表示される。ない場合はこのフォームはスキップされる。

処理	登録	Id	月日	試合名	受付	TotalSP	Num_1	Num_2	Num_3	Num_4	Num_5	Num_6	Num_7	Num_8	Num_9	Num_10
1	未登録	<input checked="" type="checkbox"/>	788	2011/09/03	大船ライフイーブン	46	297	114222	齋藤 陽子	128522	島隅 よし子					
2	既登録	<input type="checkbox"/>	790	2011/09/10	大船スイスベア	44	342	81667	田村 徹	86570	石塚 実真子					
3	既登録	<input type="checkbox"/>	790	2011/09/10	大船スイスベア	44	342	81667	田村 徹	86570	石塚 実真子					
4	未登録	<input checked="" type="checkbox"/>	798	2011/10/08	大船ライフイーブン	38	0	114222	齋藤 陽子	128522	島隅 よし子					
5	未登録	<input checked="" type="checkbox"/>	798	2011/10/08	大船ライフイーブン	38	0	81667	田村 徹	86570	石塚 実真子					
6	未登録	<input checked="" type="checkbox"/>	799	2011/10/09	鎌倉市長杯B	78	0	81667	田村 徹	86570	石塚 実真子					

橙色で示されているデータは既にデータベースに登録されていることを示し、表示されたデータの登録欄にチェックマークが付いたデータは登録ボタンを押す事により、データベースに登録される。登録状況はフォームの下部に表示され、右図のダイアログが表示される。

通常は、「はい」を押して Web サーバー上の新規エントリー情報を削除する。

フォームの行の色が変更され、緑の行は今、登録されたことを示す。



処理	登録	Id	月日	試合名	受付	TotalSP	Num_1	Num_2	Num_3	Num_4	Num_5	Num_6	Num_7	Num_8	Num_9	Num_10
1	登録済	<input type="checkbox"/>	788	2011/09/03	大船ライフイーブン	46	297	114222	齋藤 陽子	128522	島隅 よし子					
2	登録済	<input type="checkbox"/>	790	2011/09/10	大船スイスベア	44	342	81667	田村 徹	86570	石塚 実真子					
3	登録済	<input type="checkbox"/>	790	2011/09/10	大船スイスベア	44	342	81667	田村 徹	86570	石塚 実真子					
4	既登録	<input type="checkbox"/>	798	2011/10/08	大船ライフイーブン	38	0	114222	齋藤 陽子	128522	島隅 よし子					
5	既登録	<input type="checkbox"/>	798	2011/10/08	大船ライフイーブン	38	0	81667	田村 徹	86570	石塚 実真子					
6	既登録	<input type="checkbox"/>	799	2011/10/09	鎌倉市長杯B	78	0	81667	田村 徹	86570	石塚 実真子					

3. 自動登録処理のためのコンソールモードプログラム twConsole

以下の処理をコンソールモード(CUI)で実行可能とした。

(1) web 上に、新規のエントリーがあるか監視する。

あれば、以下の処理を実行

(2) エントリー情報をデータベース (アクセスファイル) に登録する。

(3) Web サーバー上の新規エントリーデータを削除する。

(4) データベースから、新しい情報を Web サーバーにアップし、エントリー情報を更新する。

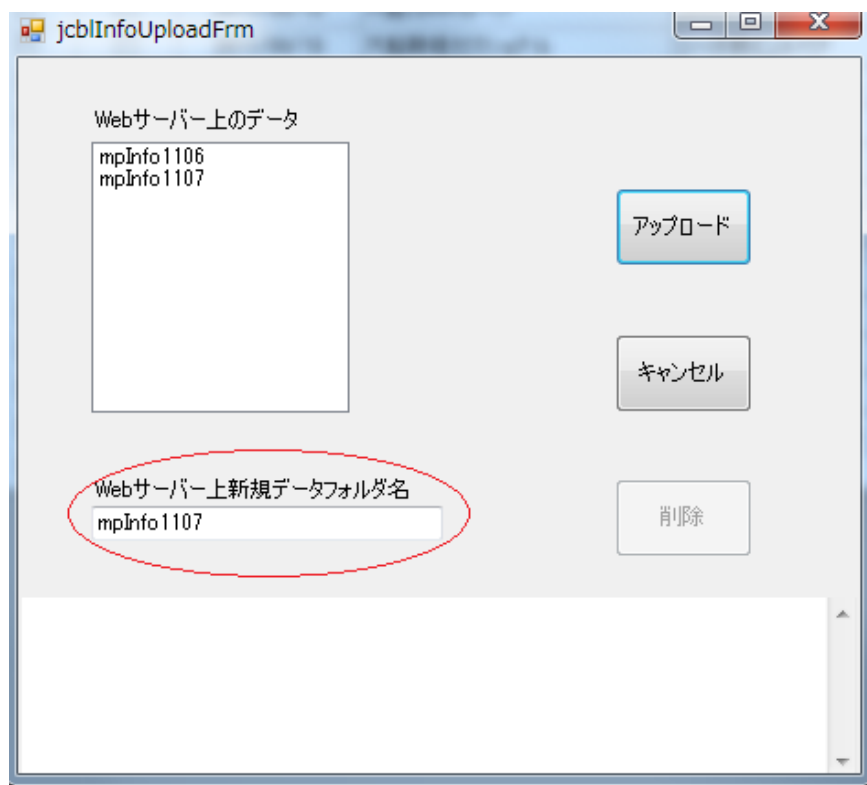
これは、Windows の task マネージャーに登録し、一日に何回か自動実行することにより、Web 上の新規エントリーデータが多くなりすぎないようにする。例えば、0:00、8:00、12:00、16:00、21:00 に実行させる等。なお、コンソールモードが動作した時、その結果のログが C:\entryTemp\ WebRegistLog.txt に保存 (このフォルダーは削除しない) 。

4. JCBL 会員情報のWeb 上へのアップロード 月一回行う必要がある

競技会申込システム上で、JCBL の会員情報(会員番号、姓名、bp、sp)を更新する必要がある。アクセスの sp 情報を更新した際、Web サーバー上にそのデータをアップロードする。

(1) メインフォームの「Web エントリー」メニューから「JCBL 情報アップロード」を選ぶ。プログラムはアクセス上のメンバー情報から最新のデータがいつの情報か調べた後、図の赤で囲まれたテキストボックスにフォルダー名を表示する。図の例では 2011 年 7 月末締切のデータであることを示す。

(2) アップロードボタンを押す。下部の空白欄にアップロード状況が表示される。



5. 日常の処理

- (1) 送られてきたバックアップメールを印刷する。
- (2) それを元に、正しく登録されているか受付プログラム (access) で確認する。
- (3) 確認後、エントリー情報を従来どおりアップロードする。

6. その他

【排他制御】

競技会申込フォームでユーザーが申し込みした際、ユーザーには申込受付メールが送付され、それには問い合わせ番号が記載されている。その問い合わせ番号は「765-23」のように記載されているが、最初の数字は競技会 id で受付プログラムで登録されている番号、次の数字は Web サーバー上にある受付プログラムからアップロードされたエントリーデータ及びアップロード後申し込まれたデータの受付番号+1 の番号である。したがって、アップロードの間隙に手動で受付プログラムに入力したデータと Web から申し込まれたデータと競合することがあり得る。

これを極力避けるには、手動で入力する時は、その前に Web 上の申込データを受付プログラムに登録する。

【競技会名の注意】

競技会名を付ける時、「SRR&ペア」等で使われる「&」については、問題がありますので、使用する場合は全角文字を使ってください。

また、右図の全角文字は使用しないこと。メールが文字化けする。なお、「I、II、III IV」等のローマ数字はメール送信時に変換していますが、可能な限り使用しないこと。

	+0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9	+A	+B	+C	+D	+E	+F
0x8740	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
0x8750	⑰	⑱	⑲	⑳	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		ミ
0x8760	キ	セン	メル	グラ	トル	アル	ヘク	リット	ワット	カロ	ドル	セント	ペー	ミリ	ページ	mm
0x8770	cm	km	mg	kg	cc	m ²									平成	
0x8780	"	"	No.	K.K.	TEL	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	(株)	(有)	(代)	明治	大正	昭和
0x8790	≡	≡	§	§	Σ	√	⊥	∠	∠	∠	∴	∩	∪			

【受付フォームの Link 先】

<http://www.ofunabc.jp/entrySystemOfuna/WebEntry/WebEntry.html>

競技会申込フォームへのリンクは以上の URL ですが、最後に「?id=競技会 Id」を付けると、競技会が選択された状態でフォームが開く。例えば、競技会 id（アクセスの競技会の id）が 765 の場合、以下の様にリンクを記載する。

<http://www.ofunabc.jp/entrySystemOfuna/WebEntry/WebEntry.html?id=765>

【受付状況表示の Link 先】

<http://www.ofunabc.jp/entrySystemOfuna/btEntryF/EventList.html>

【データベースへの登録の際のデータの確認について】

Web サーバー上の競技会申込データには、申込フォームで入力された情報の他に、bp あるいは sp 等の会員情報が書き込まれている。データベースに登録する際は、その情報をそのまま登録します。データのチェックなどはいりません。また、申込フォームでは会員のその競技会参加資格等はチェックしません。したがって、ウィメンズチームに男性が申し込んでもそのまま登録されることに注意してください。SP 情報なども Web サーバー上の会員情報から取得しています。対象月のデータがない場合は 0 になります。

【Web サーバー上のシステムのディレクトリ構造】

<entrySystemOfuna>	
<btEntryF>	受付表示システム
<images>	画像データ
<TestData>	画面設定用のテストデータ
<CommonFiles>	受付表示、競技会申込システムに共通のファイル
<Data>	
EntryList.txt	受付状況表示用のエントリーデータリスト
EventList.txt	受付状況表示用の競技会情報データリスト
tempRegist.jsn	Web から申込まれたエントリーデータリスト
<init>	受付状況表示システムの設定ファイル群
<JcblFiles>	会員情報ファイル群
<mpInfo????>	会員情報を 10000 番区切りで保存
<lib>	受付状況表示、競技会申込に共通の外部ファイル
<WebEntry>	競技会申込システム
<Images>	画像データ
<php>	php 実行ファイル

【パーミッション】

~~Directory のパーミッションは 705、file のパーミッションは 700 に設定する必要がある。~~

【修正情報】

on 11/11/29 ver.1997 Web Server 上のデータに不正なデータがあるとき、エラーメッセージを表示

on 12/04/05 ver.2000 新しい Web サーバー用に修正。

注 Forval のサイトのパーミッションの変更はフォーバルのコントロールパネルを使用する。

on 12/05/01 ver.2010 申し込みが 1 件もない時、MaxMembers が 0 になるので、タブフィールドから取得する。(新しい競技会を作成した時は、入力欄のチェックマークを人数分に設定しておくこと。チーム戦)。

on 12/07/09 ver.2011 データが何も無い場合、getMaxEntryNumber(WebEntryForm)でエラーになるバグを修正