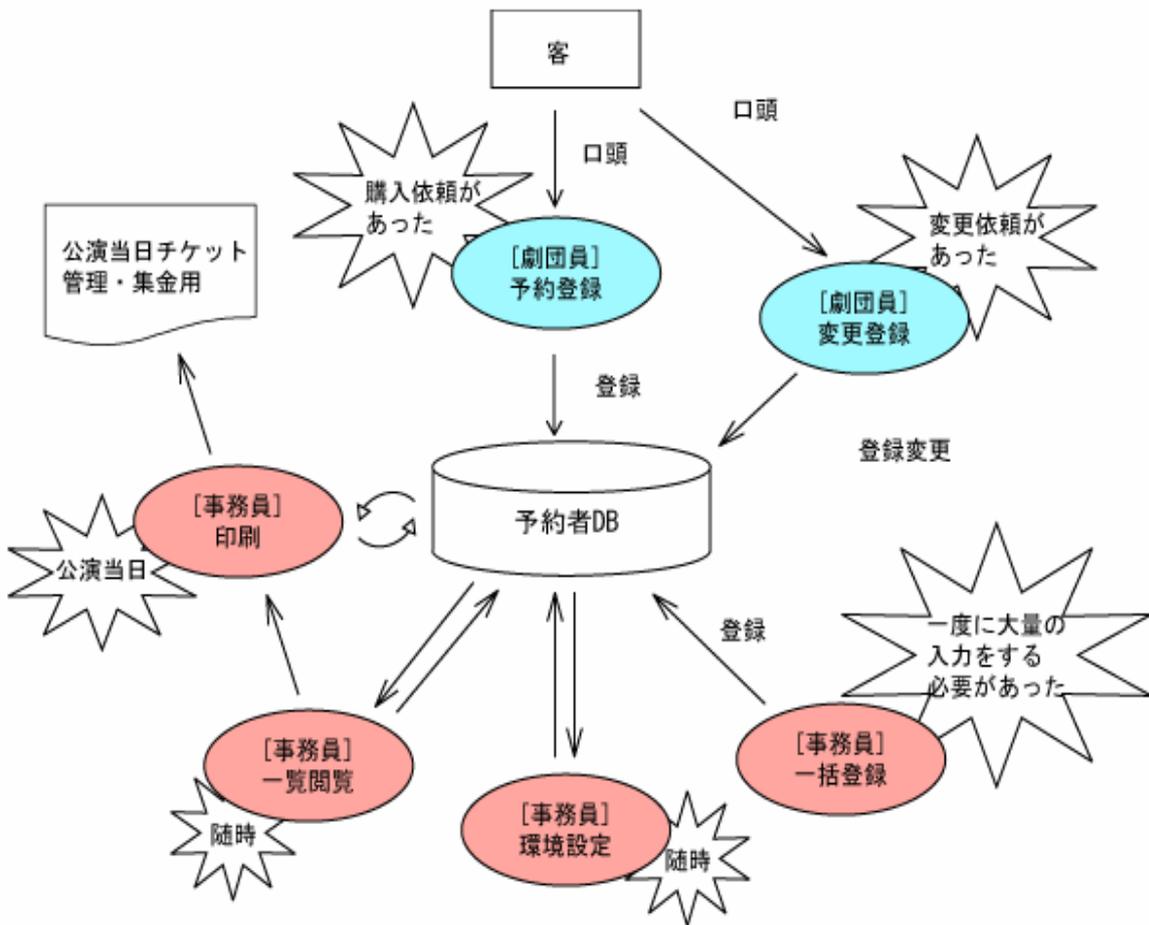


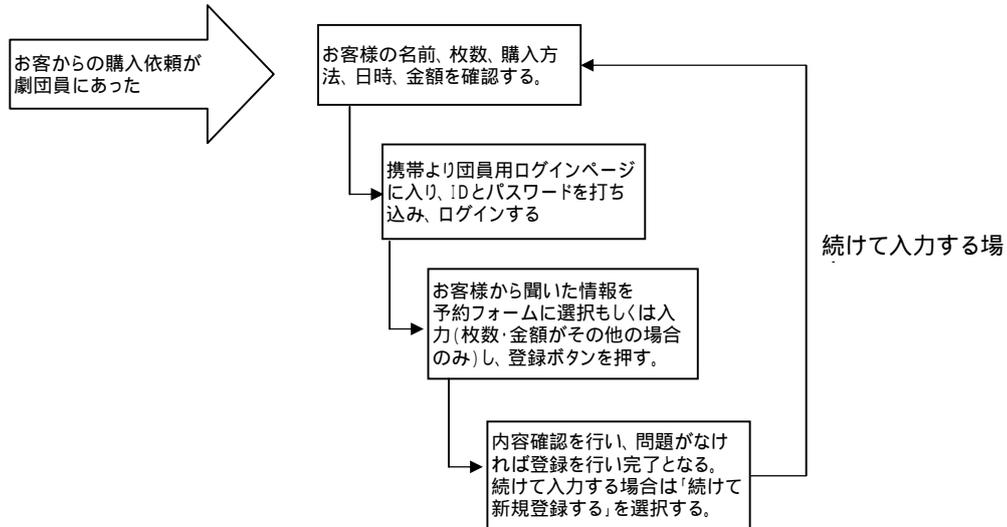
業務定義	業務名	担当者
	全体概要	劇団員・事務員



業務定義	業務名	担当者
	予約登録(劇団員)	劇団員

イベント	お客から購入依頼が劇団員にあった
------	------------------

業務フロー



画面仕様



画面詳細

< (携帯用) 団員用ログインページ >

	ID	パスワード
入力形態	テキスト	テキスト
必須/任意	Y	Y

エラー -> 設定されたIDに対応したパスワードが入力されない

< (携帯用) チケット予約登録画面 >

	名前	枚数	枚数	日時	金額	金額(その他購入方法)
入力形態	テキスト	選択	半角/テキスト	選択	ラジオボタン	テキスト
必須/任意	Y	デフォルト有り	N	デフォルト有り	デフォルト有り	N
桁数	1~10文字					

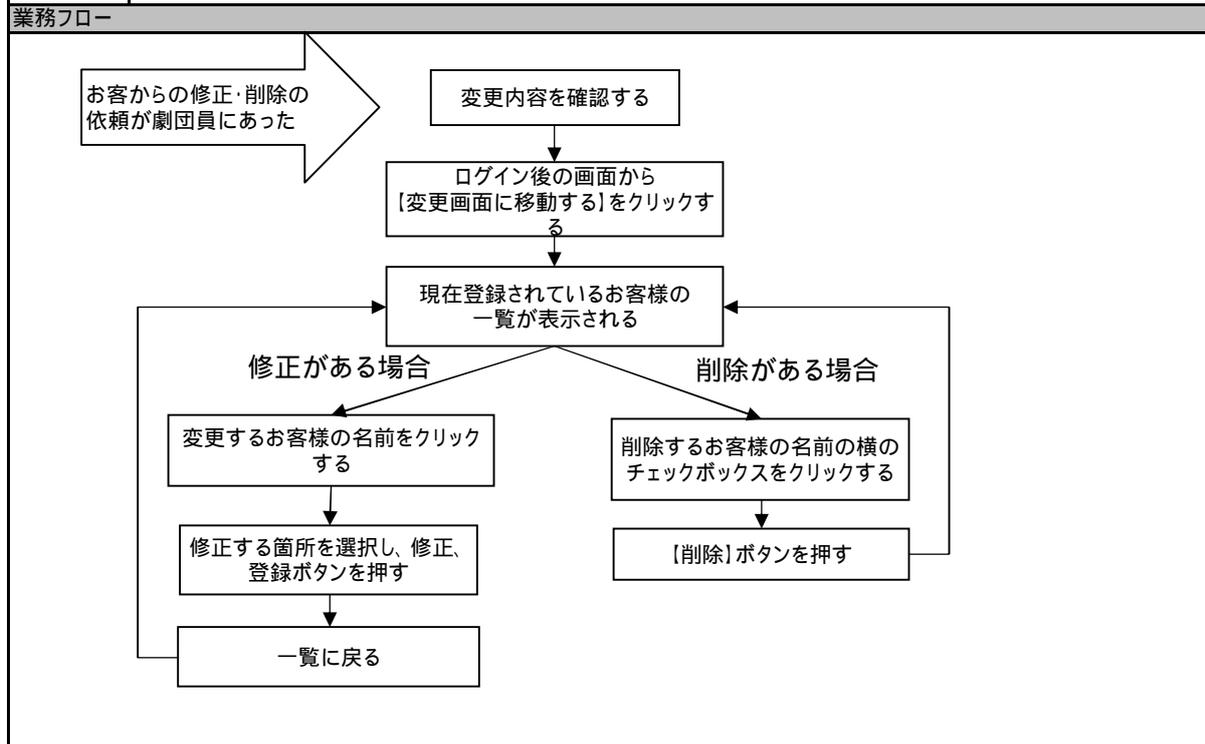
枚数は「選択」、「テキスト」のいずれか、金額は「ラジオボタン」、「テキスト」のいずれか入力形態を選択

< (携帯用) 内容確認 >

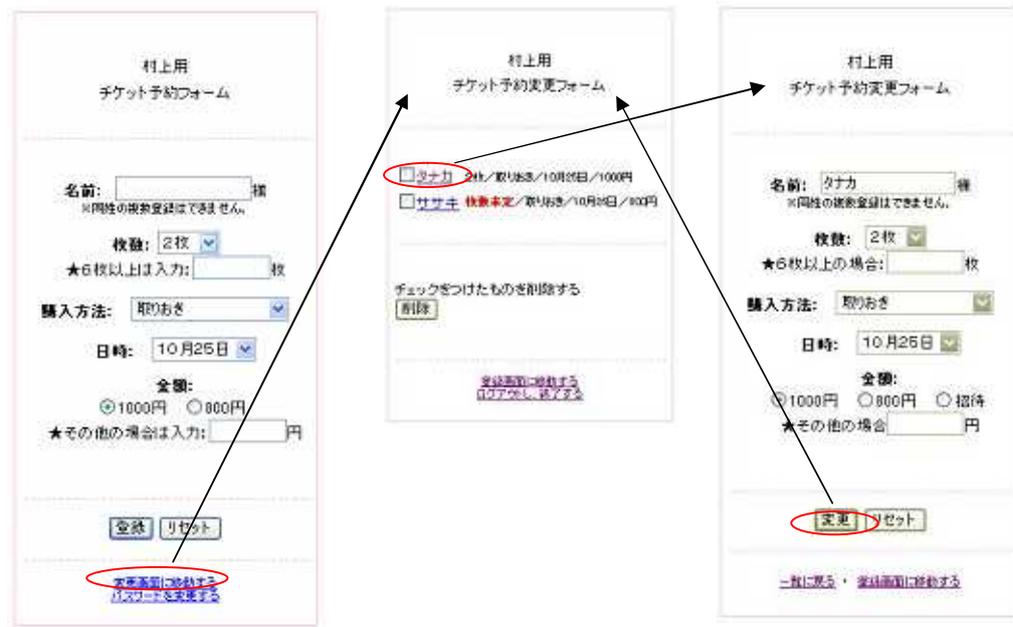
	名前	枚数	購入方法	日時	金額
入力形態	自動表示	自動表示	自動表示	自動表示	自動表示
必須/任意	N	N	N	N	N

業務定義	業務名	担当者
	予約変更(劇団員)	劇団員

イベント お客からの、登録内容の修正・削除の依頼が劇団員にあった



画面仕様



画面詳細

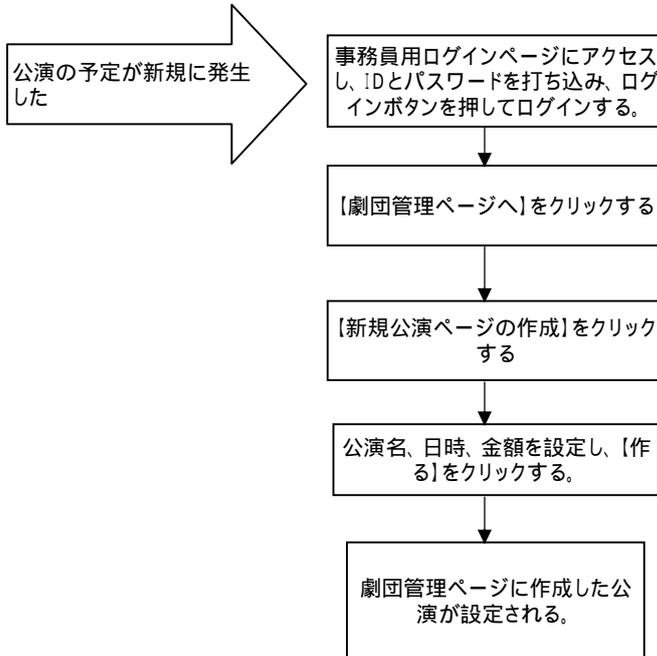
< (携帯用) チケット変更用フォーム >

	名前	枚数	枚数	日時	金額	金額(その他)	購入方法
入力形態	テキスト	選択	半角/テキスト	選択	ラジオボタン	テキスト	選択
必須/任意	Y	デフォルト有り	N	デフォルト有り	デフォルト有り	N	デフォルト有り
桁数	1~10文字						

枚数は「選択」、「テキスト」のいずれか、金額は「ラジオボタン」、「テキスト」のいずれか入力形態を選択

業務定義	業務名		担当者												
	パスワード変更(劇団員)		劇団員												
イベント	ログインする際のパスワードを変更する														
業務フロー															
<pre> graph TD A[ログインの際のパスワードを変更する] --> B[ログインし、チケット予約フォームが表示される] B --> C["【パスワードを変更する】をクリックする"] C --> D[新しいパスワードを2回入力する] D --> E["【変更する】ボタンをクリックする"] E --> F["“パスワードを変更しました。”と表示されたら【戻る】をクリックする。"] F --> C </pre>															
画面仕様															
画面詳細															
<p>< (携帯用) パスワード変更画面 ></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>新しいパスワード</th> <th>再入力パスワード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入力形態</td> <td>テキスト</td> <td>テキスト</td> </tr> <tr> <td>必須/任意</td> <td>Y</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>桁数</td> <td>1~10文字</td> <td>1~10文字</td> </tr> </tbody> </table> <p>エラー -> 新しいパスワードと再入力パスワードが不一致</p>					新しいパスワード	再入力パスワード	入力形態	テキスト	テキスト	必須/任意	Y	Y	桁数	1~10文字	1~10文字
	新しいパスワード	再入力パスワード													
入力形態	テキスト	テキスト													
必須/任意	Y	Y													
桁数	1~10文字	1~10文字													

業務定義	業務名	担当者
	公演作成	事務員
イベント	公演の予定が新規に発生した場合、また公演の削除・変更を行う場合	



画面仕様

画面詳細

< 新規公演登録ページ >

	公演名	日時	金額	金額(招待)
入力形態	テキスト	テキスト	テキスト	チェックボックス
必須/任意	Y	Y	Y	N

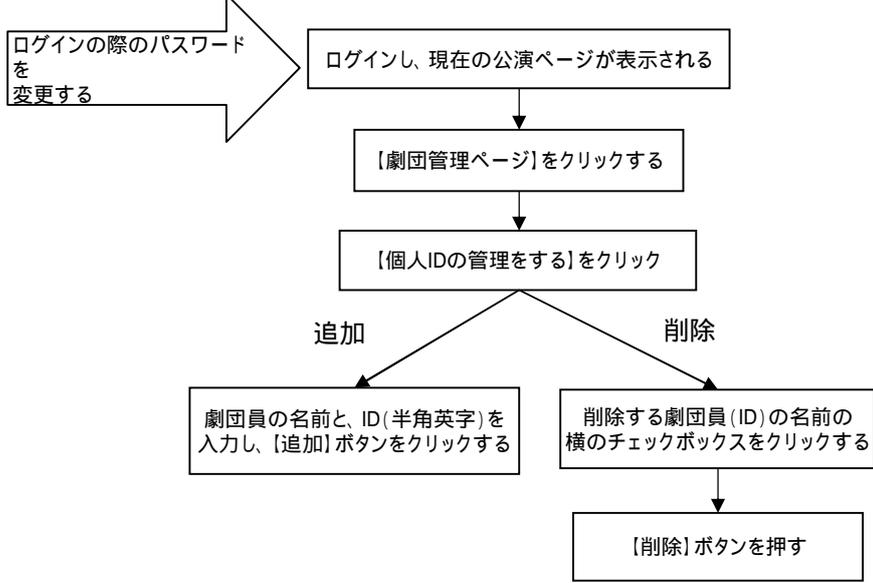
< 公演ページ >

	公演名	日時	金額
入力形態	自動表示	自動表示	自動表示
必須/任意	N	N	N

業務定義	業務名	担当者
	個人ID管理(事務員)	事務員

イベント 劇団員がログインする際に必要な個人IDの管理をする

業務フロー



画面仕様

団員名	ID
<input type="checkbox"/> 村上	mura
<input type="checkbox"/> 河野	kono

チェックをつけたIDを削除

団員名 ID

画面詳細

< 個人ID管理 >

	団員名	ID
入力形態	チェックボックス	自動表示
必須/任意	Y	N

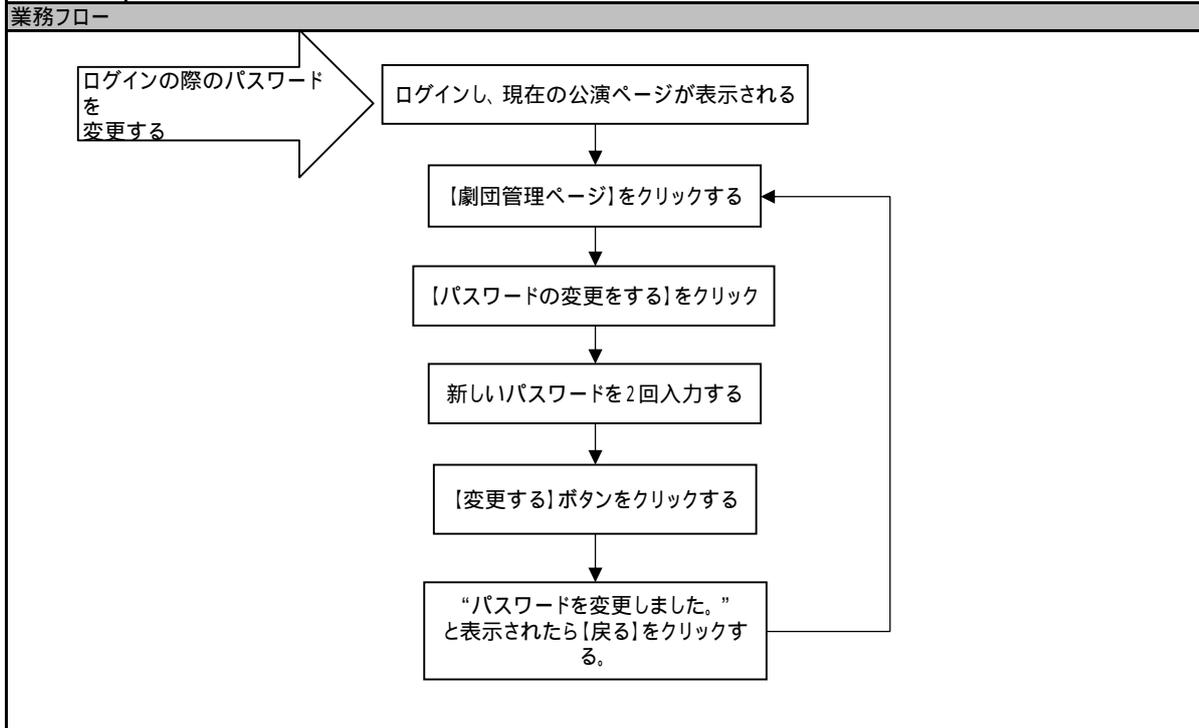
団員名 ID

< 個人ID作成 >

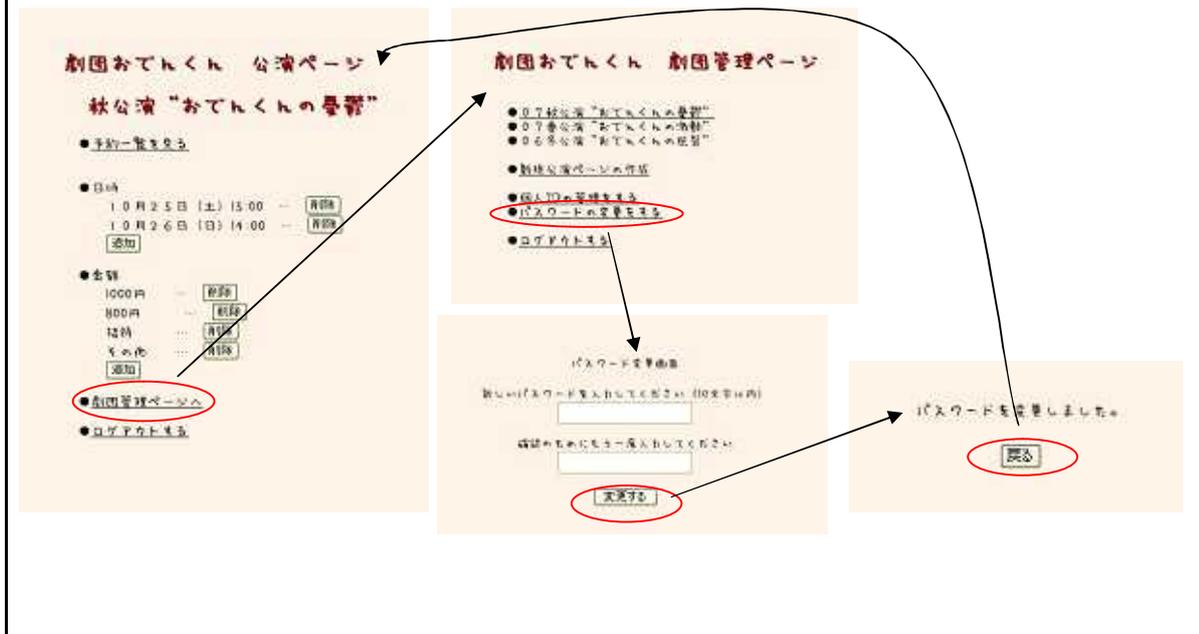
	団員名	ID
入力形態	テキスト	半角/テキスト
必須/任意	Y	Y

業務定義	業務名	担当者
	パスワード変更(事務員)	事務員

イベント	ログインする際のパスワードを変更する
------	--------------------



画面仕様



画面詳細

< (事務員用) パスワード変更画面 >

	新しいパスワード	再入力パスワード
入力形態	テキスト	テキスト
必須/任意	Y	Y
桁数	1~10文字	1~10文字

エラー -> 新しいパスワードと再入力パスワードが不一致

予約登録画面詳細設計書 試作その1

チケット予約登録画面（1） yoyaku-
1.php
チケット予約登録画面（2）
nostvovaku-1.php

チケット予約登録画

ファイル名:postyoyaku-1

投稿されました

[戻る](#)

投稿日時	名前	枚数	方法	日時	金額
2007/12/06 01:02:07	しみず	2枚	取りおぎ	10/25	1000円
2007/12/06 01:03:46	かわかみ	2枚	取りおぎ	10/25	1000円
2007/12/06 01:06:27	しみず	2枚	取りおぎ	10/25	1000円
2007/12/06 01:07:08	よしだ	8枚	当日精算	10/26	20000円

テーブル定義 (yoyaku-1の入力情報表示)

テーブル名
投稿日時
名前
枚数
方法
日時
金額

アクション定義

ボタン名	アクション内容
戻る	yoyaku-1に遷移

チケット予約登録画

ファイル名 : yoyaku-1.php

チケット予約フォーム

名前: 様
※同姓の複数登録はできません。

枚数: 2
 ★6枚以上は入力: 枚

購入方法: 取置き

日時: 10月25日

金額:
 1000 800 ★その他の場合は入
 力: 円

テーブル定義

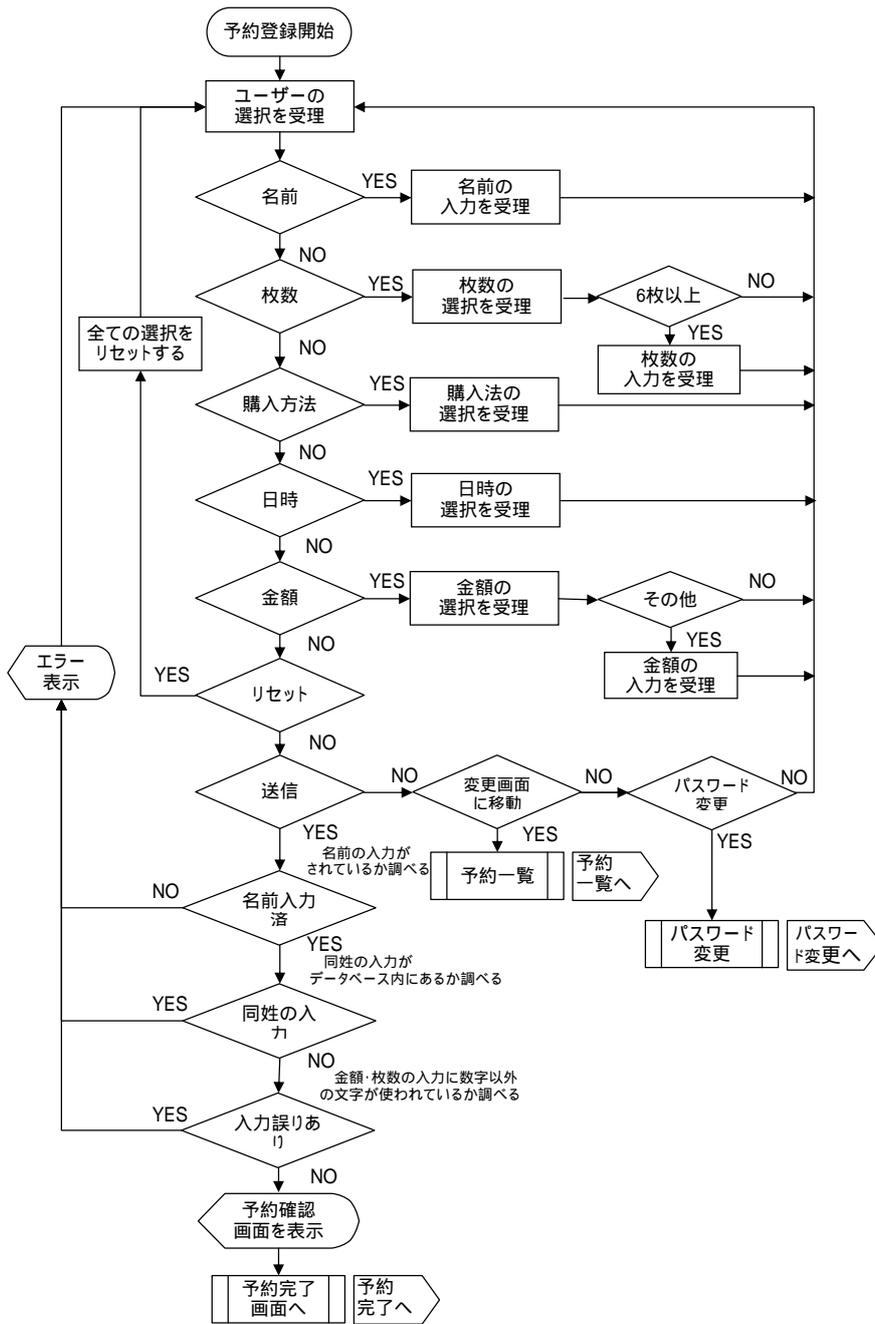
テーブル名	入力形態	必要性	備考
名前	テキスト	入力必須	
枚数(a)	選択	デフォルト有り	(b)に入力があった場合
枚数(b)	テキスト/半角数字	-	枚数=枚数(b)
購入方法	選択	デフォルト有り	
日時	選択	デフォルト有り	
金額(a)	ラジオボタン	デフォルト有り	(b)に入力があった場合
金額(b)	テキスト/半角数字	-	金額=金額(b)

アクション定義

ボタン名	アクション内容
登録	postyoyaku-1画面orエラー画面に遷移
リセット	テキスト入力テーブルを未入力状態に その他入力形態テーブルをデフォルトに

エラー (いずれも「登録」ボタンを押されると発生)

エラー発生条件	エラー出力・コメント
「枚数(b)」が半角数字以外の形式で入力されている	枚数を半角数字で入力してください。
「金額(b)」が半角数字以外の形式で入力されている	金額を半角数字で入力してください。
「名前」が未入力	名前を入力してください。
「名前」が以前使用された物と重複	別名で入力してください。



村上用
チケット予約フォーム

名前: 様
※同姓の複数登録はできません。

枚数: 枚
★6枚以上は入力: 枚

購入方法:

日時:

金額: 1000円 800円
★その他の場合は入力: 円

[登録画面に終了する](#)

単体テスト

単体テスト306件(12月13日～1月6日及び1月26日～1月29日)

担当:村上・河野・清水

付録を参照

システム名	劇団おでんくんシステム とつとこ	作成者	清水啓太郎	更新者	村上季穂	更新者
プログラム名称	チケット管理画面	作成日		更新日	2008年1月26日	更新日

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日	更新結果	更新日	更新結果
1)	ボタン						
1-1)	担当者ボタンを押す	担当者別にソートする					
1-2)	お客様名ボタンを押す	お客様名の昇順にソートする					
1-3)	枚数ボタンを押す	枚数の少ない順にソートする					
1-4)	購入方法ボタンを押す	購入方法別にソートする					
1-5)	公演日時ボタンを押す	公演日時の早い順にソート					
1-6)	金額ボタンを押す	金額の安い順にソート					
1-7)	登録日(更新日)ボタンを押す	登録日の早い順にソート					
1-8)	変更ボタンを押す	予約変更画面に遷移					
1-9)	削除ボタンを押す	削除確認画面に遷移					
1-10)	印刷画面へボタンを押す	印刷画面に遷移					
2)	出力						
2-1)	現在の公演名出力						
2-2)	各担当者の販売枚数						
2-3)	各担当者の販売合計金額						
2-4)	劇団全体の販売枚数						
2-5)	劇団全体の販売合計金額						
2-6)	登録データの各テーブル表示						
3)	ファイル書き込み						
3-1)	劇団員データを統一ファイルに書き込み						

システム名	劇団おでんくんシステム とっとこ	作成者	清水啓太郎	更新者	村上季穂	更新者
プログラム名称	登録・変更画面	作成日		更新日	2008年1月26日	更新日

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日	更新結果	更新日	更新結果
	新規登録画面						
1)	入力フォーム						
1-1)	スタッフ名プルダウン : 担当者名選択肢表示						
1-2)	お客様名テキストボックス : 10文字制限のテキストボックス表示						
1-3)	枚数プルダウン : 1から5まで及び1-3、4-の選択肢表示						
1-4)	枚数テキストボックス : 3文字制限のテキストボックス表示						
1-5)	購入方法プルダウン : 購入方法選択肢表示						
1-6)	公演日時プルダウン : 公演日時選択肢表示						
1-7)	未定チェックボックス : 未定入力のチェックボックス表示						
1-8)	金額ラジオボタン : 購入方法選択肢表示						
1-9)	金額テキストボックス : 5文字制限のテキストボックス表示						
1-10)	備考テキストボックス : 50文字制限のテキストボックス表示						
2)	ボタン						
2-1)	登録するボタンを押下する	登録確認画面に遷移する					
2-2)	リセットボタンを押下する	入力情報をクリアする					
2-3)	一覧に戻るを押下する	チケット予約一覧へ遷移する					
	予約変更画面						
1)	入力フォーム						
1-1)	スタッフ名プルダウン : 担当者名選択肢表示						
1-2)	お客様名テキストボックス : 10文字制限のテキストボックス表示						
1-3)	枚数プルダウン : 1から5まで及び1-3、4-の選択肢表示						
1-4)	枚数テキストボックス : 3文字制限のテキストボックス表示						
1-5)	購入方法プルダウン : 購入方法選択肢表示						
1-6)	公演日時プルダウン : 公演日時選択肢表示						
1-7)	未定チェックボックス : 未定入力のチェックボックス表示						
1-8)	金額ラジオボタン : 購入方法選択肢表示						
1-9)	金額テキストボックス : 5文字制限のテキストボックス表示						
1-10)	備考テキストボックス : 50文字制限のテキストボックス表示						
2)	ボタン						
2-1)	登録するボタンを押下する	登録確認画面に遷移する					
2-2)	リセットボタンを押下する	入力情報をクリアする					
2-3)	一覧に戻るを押下する	チケット予約一覧へ遷移する					
3)	出力						
3-1)	変更前データをフォームに反映						

システム名	劇団おでんくんシステム とっとこ	作成者	清水啓太郎	更新者	村上季穂	更新者
プログラム名称	確認・完了画面	作成日		更新日	2008年1月26日	更新日

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日	更新結果	更新日	更新結果
	登録確認画面						
	1) エラー						
	1-1) お客様名に"."を入れる : "スペース・カンマの入力を避けてください"	エラーが表示されること					
	1-2) お客様名に全角・半角スペースのみの入力をする : "お客様名を入力してください"	エラーが表示されること					
	1-3) お客様名に以前登録した名前を入力する : "以前に同姓の登録があります"	エラーが表示されること					
	1-4) お客様名に入力が無い : "お客様名を入力してください"	エラーが表示されること					
	1-5) 枚数テキストに半角数字以外の入力をする : "半角数字で入力してください"	エラーが表示されること					
	1-6) 金額テキストに半角数字以外の入力をする : "半角数字で入力してください"	エラーが表示されること					
	2) ボタン						
	2-1) はいボタンを押下する	登録完了画面に遷移する					
	2-2) いいえボタンを押下する	新規登録画面に遷移する					
	3) 出力						
	3-1) 新規登録情報の各テーブル出力						
	予約変更確認画面						
	1) エラー						
	1-1) お客様名に"."を入れる : "スペース・カンマの入力を避けてください"	エラーが表示されること					
	1-2) お客様名に全角・半角スペースのみの入力をする : "お客様名を入力してください"	エラーが表示されること					
	1-3) お客様名に以前登録した名前を入力する : "以前に同姓の登録があります"	エラーが表示されること					
	1-4) お客様名に入力が無い : "お客様名を入力してください"	エラーが表示されること					
	1-5) 枚数テキストに半角数字以外の入力をする : "半角数字で入力してください"	エラーが表示されること					
	1-6) 金額テキストに半角数字以外の入力をする : "半角数字で入力してください"	エラーが表示されること					
	2) ボタン						
	2-1) はいボタンを押下する	変更完了画面に遷移する					
	2-2) いいえボタンを押下する	予約変更画面に遷移する					
	3) 出力						
	3-1) 変更後情報の各テーブル出力						
	3-2) 変更前情報の各テーブル出力						
	削除確認画面						
	1) ボタン						
	1-1) はいボタンを押下する	変更完了画面へ遷移する					
	1-2) いいえボタンを押下する	予約変更画面へ遷移する					
	2) 出力						
	2-1) 削除前情報の各テーブル出力						
	登録完了画面						
	1) 出力						
	1-1) "登録完了しました"						
	2) ファイル書き込み						
	2-1) 登録後のデータを劇団員ファイルに書き込む						
	変更完了画面						
	1) 出力						
	1-1) "変更完了しました"						
	2) ファイル書き込み						
	2-1) 変更後のデータを劇団員ファイルに書き込む						
	削除完了画面						
	1) 出力						
	1-1) "削除完了しました"						
	2) ファイル書き込み						
	2-1) 削除後のデータを劇団員ファイルに書き込む						

システム名	「劇団おでんくん」システム とっとこ	作成者	清水啓太郎	更新者	村上季穂	更新者
プログラム名称	印刷画面	作成日		更新日	2008年1月26日	更新日

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日	更新結果	更新日	更新結果
1)	出力						
1-1)	日にち、担当者の順にソートしたテーブル表示、前売りは除外する						
1-2)	日にち、担当者で限定した合計金額・枚数を表示						
2)	リンク						
2-1)	“予約一覧へ戻る”を押下する	チケット管理一覧へ戻る					
3)	ファイル書き込み						
3-1)	劇団員データを統一ファイルに書き込み						

団体名: 劇団おでんくん

システム名:

作成者: 村上季穂
作成日: 2007年12月19日
更新日: 2008年1月8日

更新日: 2008/1/26
担当者: 河野仁奈

プログラム: ログイン画面
劇団管理画面
公演画面
新規公演登録画面
個人ID管理画面
パスワード変更画面

システム名	劇団おでんくんシステム	作成者	村上季穂	更新者	村上季穂	更新者	河野仁奈
プログラム名称	ログイン画面	作成日	2007年12月19日	更新日	2008年1月8日	更新日	2008年1月26日

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日	更新結果	更新日	更新結果	更新日
1)	劇団管理画面全般							
1-1)	存在するログインIDとパスワードを入力し、ログインボタンを押下した場合	ログインできる				2008/1/8		2008/1/26
1-2)	1 存在しないログインIDとパスワードを入力し、ログインボタンを押下した場合	ログインできないこと				2008/1/8		2008/1/26
	2 存在するログインIDと、対応しないパスワードを入力し、ログインボタンを押下した場合	ログインできないこと						
2)	ログイン完了処理							
2-1)	【公演データへ】押下時に現在1番迫っている公演ページに遷移すること	左記の通りであること	x					
	【劇団管理画面へ】押下時に管理画面に遷移すること	2-1)処理が未完成の為						
	ログイン処理が正しく終了した後、自動的に【劇団管理ページ】に遷移すること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	ログイン処理全般							
	一度もログインしていない状態で、各ページにアクセスした場合、エラーが表示されること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	一度ログインした状態で各ページにアクセスした場合、エラーが表示されないこと	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26

システム名	「劇団おでんくん」システム	作成者	村上季穂	更新者	村上季穂	更新者	河野仁奈
プログラム名称	劇団管理画面	作成日	2007年12月19日	更新日	#####	更新日	#####

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日	更新結果	更新日	更新結果	更新日
1)	劇団管理画面全般							
1-1)	画面レイアウトは画面設計通りであること	左記の通りであること		12月19日		2008/1/8		2008/1/26
2)	公演データ							
2-1)	今まで登録した公演のタイトルが表示されていること	左記の通りであること						
2-2)	公演の登録が一つもなかったときにその旨が表示されていること	左記の通りであること						
2-3)	公演のタイトルの1番最後のタイトルのラジオボタンにチェックがついていること	左記の通りであること	x					
2-4)	公演を選択し、「公演ページへ」押下時に各々の公演ページに遷移すること	左記の通りであること						
2-5)	複数の公演を選択できないこと 【新規公演登録】リンクが貼られ、押下時に遷移すること 詳しくは「新規公演登録」に記述	左記の通りであること						
2-1)	今登録している公演のタイトル・日時・金額が表示されていること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
2-2)	【一覧を見る】が表示され、押下時に遷移すること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
2-3)	登録されているチケットの枚数が表示されていること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
2-4)	公演の登録が無かった時にその旨が表示されていること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
2-5)	公演の登録が無かった時に【新規公演登録】リンクが貼られ、押下時に遷移すること 詳しくは「新規公演登録」に記述	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
3)	画像管理							
3-1)	画像の変更をする際、【参照】ボタン押下時にフォルダが開くこと	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
3-2)	参照先を選択したものがjpeg、gif、pngのいずれかであり、【画像を登録】を押下した場合	画像が登録されること				2008/1/8		2008/1/26
3-3)	参照先を選択したものが上記以外であり、【画像を登録】を押下した場合	エラーが表示されること	x			2008/1/8		2008/1/26
3-2)	参照先に選択したものがなく、【画像を登録】を押下した場合	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
3-3)	現在登録している画像が表示されていること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
4)	ログイン関係の管理							
4-1)	【個人IDの管理をする】リンクを押下時、画面が遷移する 詳しくは「個人ID管理画面」に記述	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
4-2)	【パスワードの変更をする】リンクを押下時、画面が遷移する 詳しくは「パスワード変更画面」に記述	左記の通りであること	x			2008/1/8		2008/1/26
5)	ログアウトする							
5-1)	【ログアウトする】押下時にログアウト完了画面に遷移する	左記の通りであること						

システム名	「劇団おでんくん」システム	作成者	村上季穂	更新者	村上季穂	更新者	河野仁奈
プログラム名称	新規公演登録画面	作成日	2007年12月19日	更新日	2008年1月8日	更新日	2008年1月26日

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日	更新結果	更新日	更新結果	更新日
1)	新規公演登録画面							
1-1)	画面レイアウトは画面設計通りであること クッキーが活きていること(公演名・公演金額)	左記の通りであること	x			2008/1/8		2008/1/26
2)	ステージ数の設定をする							
2-1)	ステージ数を入力後、「設定する」を押下後、下記「日時」の下にその数の入力欄が表示されること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
2-2)	入力がなく、「設定する」を押下する	何も表示されない				2008/1/8		2008/1/26
2-3)	半角数字以外の入力をして、「設定する」を押下する	何も表示されない				2008/1/8		2008/1/26
3)	公演名などの入力をして登録する							
3-1)	公演名・日時・金額を入力して「登録」を押下する	「登録完了確認」に遷移する				2008/1/8		2008/1/26
3-2)	エラー処理							
	1) 公演名が入力がない	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	公演名に(カンマ)が使用されている	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	システムが扱える(最大文字数-1文字)の名前を入力する。	入力できること						
	システムが扱える(最大文字)を入力する。	入力できないこと						
	システムが扱える(最大文字+1文字)を入力する。	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	2) ステージが一つも設定されていない	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	3) 日時の入力一つも欠けている	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	4) 日時として相応しくない文字が入力されている	エラーが表示されること	x			2008/1/8		2008/1/26
	日時は?文字までの入力しかできず、1文字だった場合0が頭に付く	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	2/29を入力する。	エラーが表示されないこと。						
	あり得ない日付を入力する。例 4/31、1/32、13/1	エラーが表示されること						
	あり得ない時刻を入力する。例 25:00、-1:01							
	境界値時刻を入力する。00:00:00、24:00:00							
	5) 金額が一つも入力されていない	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	6) 金額として相応しくない文字が入力されている	エラーが表示されること	x			2008/1/8		2008/1/26
	6) システムが扱える(最大金額-1)を入力する。注1:「1」は1円の意味ではなく、システム処理-1	エラーが表示されないこと						
	6) システムが扱える(最大金額)を入力する。	エラーが表示されないこと						
	6) システムが扱える(最大金額+1)を入力する。	エラーが表示されること						
	既に公演が登録されているのに、新しく登録しようとする	登録できないこと				2008/1/8		2008/1/26
4)	登録内容							
4-1)	公演NOの設定がされる	左記の通りであること						
4-2)	公演名が(公演マスタファイル)に入力される							
4-3)	日時の入力が全角だった場合、半角に直される	プレ防止・携帯を考慮	x					
4-4)	曜日の自動取得をする	左記の通りであること	x			2008/1/8		2008/1/26
4-5)	日時に「年」「月」「日」「開演」の文字が加えられる							
	日時のフォーマットがフォーマットどおりに直される	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	2008年2月29日を入力する。	処理されること						
	2009年2月29日を入力する。	処理されないこと						
	1999年1月1日を入力する。	処理されること						
4-6)	日時のデータが(日時データファイル)に入力される							
4-7)	金額の入力が全角だった場合、半角に直される	プレ防止・携帯を考慮	x					
	公演名などの情報がテンポラリファイルに書き込まれる	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
4-8)	「公演データへ」押下後、画面が遷移する							
5)	登録内容確認							
	入力された後、確認画面に遷移する	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	エラーが表示される	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	エラーがない場合、入力した内容が表示される	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	「登録」ボタン押下後、画面が遷移する	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	「設定しなおす」ボタン押下後、画面が新規登録画面に遷移する	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
6)	本登録処理							
	テンポラリファイルに格納されている情報を、公演ファイルに書き出す	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
5)	その他リンク							
5-1)	「劇団管理トップページへ戻る」リンクを押下後、遷移する	左記の通りであること						
	詳しくは「劇団管理画面」に記述							
6)	ログアウトする							
6-1)	「ログアウトする」押下時にログアウト完了画面に遷移する	左記の通りであること						

システム名	「劇団おでんくん」システム	作成者	村上季穂	更新者	村上季穂	更新者	河野仁奈
プログラム名称	個人ID管理画面	作成日	2007年12月19日	更新日	#####	更新日	#####

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日	更新結果	更新日	更新結果	更新日
1)	個人ID管理画面全般							
1-1)	画面レイアウトは画面設計通りであること	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
2)	新規登録							
2-1)	登録フォーム(団員名入力用・ID入力用)が表示されている	左記の通りであること				2008/1/8		
2-2)	団員名・IDを入力し、「追加」ボタンを押下する	エラーチェック・登録に入る						
2-3)	エラー処理							
	1) 空欄が有る	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	2) 既に登録のある団員名・IDである	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	団員名に「カンマ」が入力されている	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	システムが扱える(最大文字数-1文字)の名前を入力する。	入力できること						
	システムが扱える(最大文字)を入力する。	入力できないこと						
	システムが扱える(最大文字+1文字)を入力する。	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	3) IDが半角英数字でない	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	IDが2文字 - 10文字の間ではない	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	IDが半角英数字の負数	エラーが表示されること						
	4) 上記以外	登録処理に入る				2008/1/8		2008/1/26
2-4)	登録処理							
	user_pass.csvに団員名・スタッフ名・パスワードが書き込まれる					2008/1/8		2008/1/26
	ticketフォルダに(login_id).csvと(login_id).tmp.csvファイルが作成される					2008/1/8		2008/1/26
	IDの削除処理							
	「チェックをつけたIDを削除」を押下した場合	エラーチェック・削除に入る						
	エラー処理							
	チェックがない	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	事務員用のIDを消そうとした	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	既にCSVファイルにデータのあるIDを消そうとした	エラーが表示されること				2008/1/8		2008/1/26
	削除処理							
	user_pass.csvから団員名・スタッフ名・パスワードが消去される	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	ticketフォルダの(login_id).csvと(login_id).tmp.csvファイルが消去される	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
3)	登録済み一覧の表示・IDの削除							
3-1)	登録されている団員名・IDが正しく表示されている	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	始めから事務員用のIDが登録されている	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
3-2)	チェックボックスをクリック後、「チェックをつけたIDを削除」を押下した場合	ID削除処理にはいる						
3-3)	チェックボックスをクリックせず、「チェックをつけたIDを削除」を押下した場合	エラーが表示されること						
4)	その他リンク							
4-1)	「劇団管理トップページへ戻る」リンクを押下後、遷移する	左記の通りであること				2008/1/8		2008/1/26
	詳しくは「劇団管理画面」に記述							
5)	ログアウトする							
5-1)	「ログアウトする」押下時にログアウト完了画面に遷移する	左記の通りであること						

パスワードのみの変更処理が欲しい。

システム名	劇団チケット管理システム「とっぴ	作成者	清水啓太郎	更新者	清水啓太郎
プログラム名称	劇団員用削除確認画面	作成日	2007年12月20日	更新日	#####

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日
1)	エラーがない場合 選択された項目が正しく表示されること "削除"ボタンを押下した場合 "予約一覧画面へ"ボタンを押下した場合	データが削除され、削除完了画面へ遷移すること 予約一覧画面へ遷移すること		2008/1/26 2008/1/26 2008/1/26
2)	エラーがある場合 削除する項目が選択されていない場合 "予約一覧画面へ"ボタンを押下した場合 "予約登録画面へ"ボタンを押下した場合 "パスワード変更画面へ"ボタンを押下した場合 "ログアウト"ボタンを押下した場合	エラーを表示すること 予約登録画面へ遷移すること 予約登録画面へ遷移すること パスワード変更画面へ遷移すること 正常にログアウトされること		2008/1/26 2008/1/26 2008/1/26 2008/1/26 2008/1/26
3)	ログイン作業を行わずにアクセスした場合	エラーが表示されること		2008/1/26
4)	削除前に、セッションを切る。	削除されていないこと		2008/1/26
5)	削除後に、セッションを切る。	削除されていること		2008/1/26

システム名	劇団チケット管理システム「とっこ」	作成者	清水啓太郎	更新者	清水啓太郎
プログラム名称	劇団員用予約変更画面	作成日	2007年12月20日	更新日	#####

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日
1)	エラーがない場合			
	csvに入っているデータが入力項目に 正しく反映されていること			2008/1/26 2008/1/26
2)	入力項目			
	名前が入力できること			2008/1/26
	名前の変更に関する検査は？			2008/1/26
	名前の入力で数値を入力する。	エラーを表示すること		2008/1/26
	名前の入力でアルファベットを入力する	入力できること		2008/1/26
	以前に同姓の登録があった場合+任意の1文字を入力	エラーを表示しないこと		2008/1/26
	システムが扱える(最大文字数-1文字)の名前を入力する	入力できること		2008/1/26
	システムが扱える(最大文字)を入力する。	入力できないこと		2008/1/26
	システムが扱える(最大文字+1文字)を入力する			2008/1/26
	枚数が選択できること			2008/1/26
	枚数が6枚以上の場合は直接入力できること			2008/1/26
	負の枚数を入力する。	入力できないこと		2008/1/26
	システムが扱える(最大枚数)を入力する。	入力できること		2008/1/26
	システムが扱える(最大枚数+1)を入力する。	入力できないこと		2008/1/26
	購入方法が選択できること			2008/1/26
	日時が選択できること			2008/1/26
	日時が未定の場合チェックができること			2008/1/26
	日時の変更に関する検査は？			2008/1/26
	金額が選択できること			2008/1/26
	金額が選択肢外の場合直接入力できること			2008/1/26
	負の金額を入力する。	入力できないこと		2008/1/26
	システムが扱える(最大金額-1)を入力する。	入力できること		2008/1/26
	システムが扱える(最大金額)を入力する。	入力できること		2008/1/26
	システムが扱える(最大金額+1)を入力する。	入力できないこと		2008/1/26
3)	ボタン・リンク			
	登録ボタンを押下した場合	予約確認画面へ遷移すること		
	リセットボタンを押下した場合	入力・選択項目がリセットされる		
	予約一覧へを押下した場合	予約一覧画面へ遷移すること		
	"パスワード変更画面へ"を押下した場合	パスワード変更画面へ遷移する		
	"ログアウト"を押下した場合	正常にログアウトすること		
	エラーがある場合			
	変更する項目が選択されていなかった場合	エラーを表示すること		
	"予約一覧画面へ"ボタンを押下した場合	予約一覧画面へ遷移すること		
	ログイン作業を行わずにアクセスした場合	エラーが表示されること		
	変更中にセッションを切る	変更されていないこと		
	削除後にセッションを切る	削除されていること		

システム名	劇団チケット管理システム「とっと	作成者	清水啓太郎	更新者	清水啓太郎
プログラム名称	劇団員用パスワード変更完了画面	作成日	2007年12月20日	更新日	#####

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日
1)	ログイン作業を行わずにアクセスした	エラーが表示されること		2008/1/26
2)	エラーがない場合 パスワードがcsvに正しく変更されること "予約一覧画面へ"ボタンを押下した "予約登録画面へ"ボタンを押下した "ログアウト"ボタンを押下した場合	予約一覧画面へ遷移すること 予約登録画面へ遷移すること 正常にログアウトされること		2008/1/26 2008/1/26 2008/1/26 2008/1/26
3)	エラーがある場合 パスワードが空欄だった場合 パスワードの入力が違った場合 "パスワード変更画面へ"ボタンを押	エラーが表示されること エラーが表示されること パスワード変更画面へ遷移する		2008/1/26 2008/1/26 2008/1/26
4)	変更中に、セッションを切る。 変更後に、セッションを切る。	変更されていないこと 変更されていること		2008/1/26 2008/1/26

システム名	劇団チケット管理システム「とっとこ」	作成者	清水啓太郎	更新者	清水啓太郎
プログラム名称	劇団員用予約登録画面	作成日	2007年12月20日	更新日	#####

NO	検査項目	予想結果・補足	検査結果	検査日
1)	ログイン作業を行わずにアクセスした場合	エラーが表示されること		2008/1/26
2)	kouen.csvの内容が正しく選択肢に反映されボタン・リンク			2008/1/26
	登録ボタンを押下した場合	予約確認画面へ遷移すること		2008/1/26
	リセットボタンを押下した場合	入力・選択項目がリセットされること		2008/1/26
	"予約一覧画面へ"を選択した場合	予約一覧画面へ遷移すること		2008/1/26
	"パスワード変更画面へ"を選択した場合	パスワード変更画面へ遷移すること		2008/1/26
	"ログアウトする"を選択した場合	正常にログアウトされること		2008/1/26
3)	入力項目			
	名前が入力できること			2008/1/26
	枚数が選択できること			2008/1/26
	枚数が6枚以上の場合は直接入力できること			2008/1/26
	購入方法が選択できること			2008/1/26
	日時が選択できること			2008/1/26
	日時が未定の場合チェックできること			2008/1/26
	金額が選択できること			2008/1/26
	金額が選択肢以外の場合直接入力できること			2008/1/26

週間作業報告書

氏 名 : 鈴木 将志
報告期間 : 平成 19 年 10 月 4 日(木) ~ 平成 19 年 10 月 11 日(木)

プロジェクト名 : 小劇団のチケット管理システム開発

開発環境 : 未定 (perl を予定)

現在フェーズ : 要求分析

所属チーム体制 : PM1 名、リダ - 1 名、SE3 名

// PM : 鈴木 将志(株エスワイシステム)

<顧客>

顧客 : 荒木 恵 さん

顧客(1-ガ -) : 小塚 早希子さん

期間 : 2007 年 10 月 4 日 ~ 2008 年 1 月 31 日

<プロジェクトの目標>

目標 : 顧客の現状と要求を分析し実際に使ってもらえるシステムを開発すること

今週の作業内容・作業時間 (h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
実作業	8.0	3.0	1.0	1.0	1.0
提出物作成	3.0				
提出物確認		1.0			
顧客質問作成	3.0		1.0	1.0	1.0
PMオフィス	2.0	2.0			
その他	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0
チケットシステム勉強	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0
合計	14.0	6.0	3.5	3.5	3.5
総合計	30.5				

次週の作業予定

- ・ 荒木さん打ち合わせを早急に行い、要求分析を行ったうえでプロジェクト提案書作成に移る。

問題点・所感

- ・ まだまだ何もかもはじめてで状況が掴めておりませんが（この週報も）他チームに遅れを取らないよう頑張ります。個人的には新規履修者のみのグループで継続履修者がいないことが特に後半部分で不安に思っています。あとPMの能力も？
- ・ 先週、飲み会の席で顧客（役）が荒木さん、小塚さんがユーザー（役）と決まったので、まずは顧客役の荒木さんと打ち合わせを行い、現状の内容を聞きたいと思っております。

週間作業報告書

チーム名：劇団 おでんくん 氏名：鈴木 将志
報告期間 ：平成 19 年 10 月 11 日(木) ~ 平成 19 年 10 月 18 日(木)

プロジェクト名：小劇団のチケット管理システム開発
開発環境 ：未定
現在フェーズ ：要求分析（ウォーターフォール）

<プロジェクトの目標>

目標 ：顧客の現状と要求を分析し実際に使ってもらえるシステムを開発すること

今週の作業内容・作業時間 (h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
実作業	6.5	7.0	2.5	5.5	3.5
wiki編集	1.5	4.0	0.5		
提出物	2.0				
現状分析作業			1.0	4.5	3.5
ヒアリング	1.0	1.0	1.0	1.0	
PMオフィス	2.0	2.0			
その他	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5
情報共有				1.0	0.5
連絡・今後の検討	2.0				
合計	11.5	10.0	4.0	8.0	5.5
総合計	39.0				

進捗状況

- ・ 10/11 顧客の荒木さんへヒアリング(サブウェイにて)
- ・ 現在のチケット管理システムまとめ (学生3人)
- ・ wiki 整備等

今後の作業予定

- ・ 現在状況よりシステム目的・概要の方向性検討

問題点・所感

- ・ 先週の顧客とのヒアリングにおいて現在のチケット管理方法(発売方法、キャンセル・値段)が意外に複雑なことが分かりました。これをどうシステム化するか、顧客の要望等加味しながら進めていかなければなりません。
また大岩教授からの案件も非常に気になります。
なお、今のところ学生の方が新規履修にも関わらず頑張ってくれているので助かっています。

週間作業報告書

チーム名：劇団 おでんくん 氏名：鈴木 将志
報告期間：平成 19 年 10 月 18 日(木) ~ 平成 19 年 10 月 25 日(木)

プロジェクト名：小劇団のチケット管理システム開発
現在フェーズ：要求分析（ウォーターフォール）

<プロジェクトの目標>

目標：顧客の現状と要求を分析し実際に使ってもらえるシステムを開発すること

今週の作業内容・作業時間 (h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
実作業	8.5	5.5	7.5	7.5	7.5
RP:劇団員			3.0	3.0	3.0
RP:事務員	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
まとめなど(TM)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
wiki編集		1.0			
提出物・連絡等	4.0				
その他	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0
PMオフィス	2.0	2.0			
次回作業検討	2.0				
合計	15.5	10.5	9.0	9.0	9.0
総合計	53.0				

進捗状況

- ・ 10/18 実際にどれくらい大変なのかを身を持って知るために荒木さん監修の下、劇団員、事務員の作業を体験(ロールプレイング)。

今後の作業予定

- ・ 現状分析より要件定義、及びシステム概要の方向性検討・提案
- ・ エニウェア打ち合わせ (11/1)

問題点・所感

- ・ ロールプレイングは顧客からの提案であったが、私自身も現状分析が不足していると感じていたため、ユーザーの気持ちを知るうえで非常に有益な作業であり、その後の感想を聞いてもこれで全員の現状分析がかなり深まったと考えています。
(実際に作業を体験してみると、想像以上にチケットの管理が「面倒な」ことが分かりました。
特に事務員の方では、メンバー全員文句を言いながら作業をするような現状でした。荒木さんからは 30 分程度で終わる作業ですと言われましたが、全員 40 分オーバーという結果に。
また、集計結果として実際に何人の人が劇を見に来たのか尋ねられましたが、

正解者は0という初体験だということを踏まえても、いかに送られてくる情報が曖昧なのかという現状も身を持って知ることができました。

システム提案のポイントはいかに劇団員と事務員のシステム化により負担を減らせられるかにかかっているかと考えます)

- ・ 学生全員が新規履修者ということもあり、やはりまだまだミーティングなどでは提案が少なく私が主導権を握ってしまっている状況になりがちです。私自身も進め方がこれでいいのかと迷うことがあるため、経験者がいる他のチームがうらやましく思うこともあります。
- ・ 今週は会社の業務負担が非常に重かったこと、かつ提出物が増えたためその作成が非常に大変でした。

PNとして 熊谷

- ・ 今回の体験では、荒木さんが劇団員別に用紙を用意、また、該当するメールだけを記述して持ってきて下さったが、実際には、事務員が自分で受信フォルダを作成して整理をしなければ、1つの受信フォルダに他のメールと一緒に1つになって入っているはず、と考えるともっと面倒になる。
- ・ 購入者の情報を伝えるとき、1回目とそれ以降の更新で必ずしも同じ書き方で送られてくるとは限らないのではないか。
例えば、
1回目 ... 田中さん3人だって
2回目 ... 前言ったたなかさんやっぱり2人だって
のような感じで。
劇団員も最低限自分が送った、あるいは入力した情報を確認できた方が良いのでは

上記2点も重要だと考えます。

週間作業報告書

チーム名
劇団 おでんくん

報告期間
2007/10/25 ~ 2007/11/01

作成者
11/01
鈴木 将志

1. 作業内容・作業時間(単位：h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0		1.5	1.5	1.5
実作業	4.0	3.0	7.5	10.0	0.0
チームミーティング			2.5	2.5	
顧客ミーティング			1.5	1.5	
資料作成			3.5	6.0	
提出物作成	4.0	3.0			
その他	4.5	0.0	1.5	0.5	0.0
メール対応	1.5				
PMオフィス	1.5				
今後検討	1.5				
wiki編集					
			1.5	0.5	
小計	11.5	3.0	10.5	12.0	1.5
合計			38.5		

2. 進捗状況

10/18 要求項目分析、第1回システム案まとめ
 10/18 荒木さんヒアリング
 抜本的なチケット管理システムを見直すぐらいの更なる現状分析をしてほしい
 第1回システム案については悪くない反応であった。

3. 今後の作業予定

UMLモデリング(アクティビティ図、ユースケース図)
 現状分析とシステム提案を行い、顧客承認後、早急に基本設計に向かう
 エニウェア打ち合わせ(今日)

4. 問題点

スケジュールに遅れが生じている。
 原因は現状分析に予想以上の時間がかかったため

5. 所感

今までの現状分析が少し甘く、時間がかかっていますがようやく現状分析 提案の方向性がほぼ見えつつあります。あとはやはりエニウェアさんのシステムが大変気になっております。
 チームミーティングではいつもなかなか活発な意見が出ますが、その後の対応に悩む場合があります。特に今は自身の業務の関係上、昼間にメールで連絡を取れない環境にあるため連絡がスムーズに行かない場合があります。
 実はUMLをあまり知らなかったため先週勉強しました。(鈴木)

今回は都合により直接参加が出来ませんでした。
 その間に、開発するシステムが決まりつつあるのが安心半分、不安半分と複雑な気持ちです。
 また、不参加から分かりましたが、現在のwikiのミーティングログの内容が参加していたことが前提の傾向が強いように感じられ、不参加者の情報共有への配慮が必要と感じました。(熊谷)

週間作業報告書

チーム名
劇団 おでんくん

報告期間
2007/11/01 ~ 2007/11/08

作成者
11/08
鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位：h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
実作業	8.0	8.0	6.0	6.5	7.0
システム提案	2.0	2.0	6.0	4.0	7.0
				0.5	
提出物作成	6.0	6.0		2.0	
その他	5.5	3.5	1.5	1.5	3.0
メール対応他	4.0	2.0		1.0	3.0
PMオフィス	1.5	1.5			
			1.5	0.5	
小計	16.5	14.5	9.0	9.5	11.5
合計			61.0		

2. 進捗状況

11/5 システム提案書第1回顧客レビュー 訂正があったため顧客承認は持ち越し
 11/7 システム提案書第2回顧客レビュー 承認
 ただし、テスト設計の具体性について質問をもらったため
 今週のチームミーティング等で判断する
 その他：中間発表資料作成

3. 今後の作業予定

基本設計着手（データモデリング・業務モデリング）
 InterAgent利用開始（インストールできれば）

4. 問題点

PM自身、学生の作業にも追われ、本来の仕事であるスケジュール管理が正直出来ていない。

5. 所感

システム提案書の承認はとれましたが内容的にはまだまだと認識しています。
 これ次第でスケジュールが変わってしまうため、エニウェアさんのシステムが大変気になって
 おります。
 中間発表を無事に乗り切りたいです。（鈴木）

技術調査を行いたかったが、時間が取れそうもないので断念しました。
 まだまだプロジェクトに貢献しているとは思えないので、割ける時間をうまく活用して
 貢献度を上げていきたい。（熊谷）

週間作業報告書

チーム名

劇団 おでんくん

報告期間

2007/11/08 ~ 2007/11/15

作成者

11/15

鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位：h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
実作業	3.0	0.0	3.0	3.5	2.0
業務モデリング			3.0	3.5	
データモデリング					2.0
提出物	1.0				
進捗報告	2.0				
その他	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0
メール	1.0				
調べもの			0.5	0.5	
悩み・うつ関係			1.5	0.5	
小計	7.0	3.0	8.0	7.5	5.0
合計			30.5		

2. 進捗状況

設計着手(フローチャート、テーブル定義)
 エニウェアを使うための準備作業

3. 今後の作業予定

InterAgentを使用した作業開始
 1週間全員で使い続け、今回の使用の可否を決定し、使えると判断できれば
 スケジュールをリスケし、設計から実装を並行して行う
 11/15小塚さん(劇団員)打ち合わせ予定

4. 問題点

PM自身、学生の作業にも追われ、本来の仕事であるスケジュール管理が
 なかなか出来ていない。
 仕方がないことですが、この1週間は多少中だるみいたしました。

5. 所感

中間発表が終わり、また私的にも多少業務が忙しかったため、コラマネの作業としては一旦
 中だるみとなりました。
 今後はエニウェアのソフトが使えるかでスケジュールの変更、テスト計画が変わってくるため
 今週はその活動に重点をおいて活動したいと思います。(鈴木)

週間作業報告書

チーム名
劇団 おでんくん

報告期間
2007/11/15 ~ 2007/11/29

作成者
11/29
鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位: h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
実作業	7.5	0.0	11.0	9.5	7.0
設計			2.0	1.0	1.5
InterAgent試用	2.0		1.0		
PHP勉強会			5.0	7.0	4.0
チームミーティング	1.0		1.0	1.0	1.0
小塚さんヒアリング	0.5		0.5	0.5	0.5
提出物	4.0				
進捗報告			1.5		
その他	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メール	1.0				
今後の方向検討	2.0				
小計	13.5	3.0	12.5	11.0	8.5
合計			48.5		

2. 進捗状況

- ・ 設計作業 (業務70-、テーブル定義)
- ・ InterAgent試用
- ・ PHP勉強会
- ・ 11/15小塚さん (劇団員) 打ち合わせ

3. 今後の作業予定

- ・ 画面設計書作成
- ・ 開発環境構築 (サーバ・データベース・PHP)
- ・ ユーザーテストの方法を決める (この後のミーティング)
- ・ 言語勉強 (PHP)

4. 問題点

PM自身、11/17~25が会社業務に忙殺され、コラマネにあまり関与できずにいたらチーム全体の進捗も止まってしまった。(リスク)

学生があまりInterAgentを使った様子がメールの感想からは見受けられなかった、そのわりにはPHPの勉強には積極的であるような気がする。
(確かに分かりづらく使いづらいソフトだがもともと興味がなかった?)

5. 所感

期待していたInterAgentですが、いざ試用してみると問題が多く、思っていたほどの実装の早期化が実現できそうになく、何よりも学生の興味が低いと感じたため活用を控えることとしました。私自身、あまりこのソフトの概要を理解しないまま、期待しすぎたところがあったため、最初から使わない選択肢もあったのかなと反省しています。

また、先々週の進捗の悪さもあり、スケジュール的にもきつくなってきたため、ユーザーテストを実際の公演で行うことは難しいのかなと感じています。
今月は学生にコラマネの時間を割いてもらうようお願いしたいと思います。

熊谷

中間報告会明けから会社の業務に追われ全く参加できず、InterAgentについても触れる余裕がなくプロジェクトの進展に貢献出来なかったのが申し訳なく思っています。

週間作業報告書

チーム名
劇団 おでんくん

報告期間
2007/11/29 ~ 2007/12/06

作成者
12/6
鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位：h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
実作業	4.0	4.0	12.0	12.0	14.0
設計	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0
環境設定準備			3.0	3.0	3.0
実装			4.5	3.0	4.0
システム設計書			0.5	2.0	2.0
チームミーティング	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
提出物	1.0				
進捗報告		1.0			
その他	2.0	1.0	0.5	0.0	0.5
メール	1.0				
今後の方向検討	2.0				
小計	9.0	8.0	14.0	13.5	16.0
合計			60.5		

2. 進捗状況

- ・ 設計作業（業務用、テーブル定義）
- ・ 実装 + システム設計書作成（作成のみ）
- ・ ユーザーテスト方法決定
- ・ 環境構築

3. 今後の作業予定

- ・ 画面設計書顧客ヒアリング（12/6）
- ・ 開発環境構築
- ・ 実装 + 単体テスト

4. 問題点

停電の影響で環境構築があまり進まなかった。
システム設計書については学生があまりわかっていない様子。
（そのため、会社の研修で使っていたサンプルを渡しました）
PM自身が風邪を引いてしまい今週はあまり活動に貢献できなかった。

5. 所感

先週より学生が主体的に、設計、環境設定、実装と動いてもらっていると思います。報告もきちんと来るようになりました（バラバラですが・・・）。時間は少ないですが、このペースを持続させるようにしていきたいと思います。今後の問題は時間とコードの品質だと思っています。

土日にInterAgentを触ろうと思ったのですが、繋がらずあまり触れられませんでした。今度の土日でとりあえずの使用感だけでも掴めたらと思っています。今週は学生からの作業報告がよく来ていましたので、今後もこのペースを維持していきたいと思っています。

週間作業報告書

チーム名

劇団 おでんくん

報告期間

2007/12/6 ~ 2007/12/13

作成者

12/13

鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位：h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
実作業	7.0	5.0	15.5	10.0	8.0
設計	1.0				
実装			9.0	5.0	3.0
チームミーティング	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
顧客ヒアリング	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
提出物	1.0				
進捗報告			1.5		
その他	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
メール					
今後方針検討	1.0				
技術アドバイス		1.0			
小計	11.0	9.0	17.0	11.5	9.5
合計			58.0		

2. 進捗状況

- ・設計書メンバ再確認(フローチャート) メンバ共有
- ・画面仕様書顧客ヒアリング 仕様一部変更
- ・実装(団員予約、変更): とりあえず動くところまで
- ・実装(事務員閲覧・印刷): まだ途中。印刷に苦戦
- ・実装(事務員マスタ登録他): 一通りできたが、細部で苦戦。

3. 今後の作業予定

- ・引き続き実装
- ・単体テスト
- ・開発環境構築(サーバ・データベース・PHP)

4. 問題点

メンバーの一人が体調不良でダウンした(今は復帰)。
 学生が実装で分からない部分の対応について、PM自身がPHPについてあまり詳しくないため、~設計までと異なりなかなかメンバーをサポートできない。
 とりあえず大岩研に聞きに行くように促しています。
 データについてPMはデータベース(MYSQL)を使うことを意図していたが、学生は講習会の影響でCSVでファイル保存をしていた。セキュリティの問題もありどう進めていくか判断に迷う。

5. 所感

実装作業は機能ごとに役割分担を行っているが、それぞれが初めての言語ということであれに苦労している印象がある。その中でも3人の中で少しずつ開発の作業スピードに違いが出てきた感はある。
 今週中に単体テストを終えて、来週以降結合試験にもって行きたい。(鈴木)

ようやく実装に入ることができ、一安心しています。
 PHPが全員初めてなので、技術的なサポートの回れればと思っています。(熊谷)

週間作業報告書

チーム名

劇団 おでんくん

報告期間

2007/12/13 ~ 2007/12/20

作成者

12/23

鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位：h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5
実作業	3.0	2.0	23.5	19.5	20.0
実装			20.5	15.0	17.0
テスト			1.0	1.0	1.0
チームミーティング	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
提出物	1.0				
進捗報告				1.5	
その他	3.0	4.5	1.0	0.5	0.5
メール	1.0	0.5			
今後方針検討	2.0				
その他		4.0	1.0	0.5	0.5
小計	9.0	9.5	26.0	21.5	22.0
合計			88.0		

2. 進捗状況

- ・実装にあたり未定事項になっていた部分の情報共有(12/13)
- ・実装(団員予約、変更)：単体テスト終了
- ・実装(事務員閲覧・印刷)：単体テスト途中。一番遅れている。
- ・実装(事務員環境設定他)：単体テストほぼ終了
実装～12/16(日)終了、微修正+単体テスト～/20(木)で指示

3. 今後の作業予定

- ・引き続き実装
- ・結合テスト(2回予定。12/20,12/27) 前に行ったワークショップが終了するまで
- ・ユーザーサービスイン詳細検討、ユーザーマニュアル(A4 1枚程度)作成

4. 問題点

先週とは別な担当者が病気になった。
実装における技術的な問題が引き続きあり。
とりあえず我々でサポートできない部分は大岩研に聞きに行くように促していますが、分からないところが多すぎるため不安に思っている様子あり。
大岩研のサーバーに接続できない。

5. 所感

先週に今週が後半の山場だと伝えていたため、学生の作業時間が大幅に上がり実装の進捗も上がってきた感じがある。

ただし、事務員側の環境設定、閲覧部分(エラー処理、現在の販売チケット数表示、一括入力、印刷)がまだ終わっていない。

当初の～1/5ユーザーサービスインは変更せず、チームミーティング及びその後の時間で、本日夜に第1回結合テスト、来週に第2回結合テスト(場合によってはもう1回)を終えて、ユーザーサービスインにもって行きたいと思う。というよりそうしない間に合わない。(鈴木)

結合テストをこれまで行ったことがありませんので、どんなトラブルが発生するのが予想できず、少し不安を感じています。

ネット上で色々みてみましたら、順調に1回で上手く行くことはないようなのでいかに2回目までに問題を消化できるかが鍵になるのかなと考えています。(熊谷)

週間作業報告書

チーム名
劇団 おでんくん

報告期間
2007/12/20 ~ 2008/1/10

作成者
1/17
鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位: h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間					
実作業	27.0	24.0	42.5	39.0	39.5
設計			2.5		
学生ミーティング			6.5	5.0	6.5
チームミーティング	17.0	9.0	17.0	17.0	17.0
実装	10.0	15.0	14.5	15.0	15.0
単体テスト			2.0	2.0	1.0
提出物					
進捗報告					
その他	7.0	5.0	0.0	3.0	3.0
メール					
今後方針検討	7.0	5.0		3.0	3.0
小計	34.0	29.0	42.5	42.0	42.5
合計			190.0		

2. 進捗状況

- ・ ~ 12/28 単体テスト(12/20は結合テストできず)
- ・ 12/27(木) 第1回結合テスト
予約は出来たが、各種バグが多数あり。松澤さんにも参加いただき、ファイル権限文字コード、CVS活用、ファイル名変更及び設計書(図)、関数の活用等のアドバイスをいただいた。各自次回までの宿題とする。
- ・ 12/30(土) 設計書再作成(学生のみ)
- ・ 1/5(土) 第2回結合テスト
前回の宿題を修正。印刷項目を修正。予約から一通り動き、テストでも問題は少なくなったが、まだ細かいバグがある。

3. 今後の作業予定

- ・ サービスイン及び運用テスト対応
(公演日: 1月26日(土)、27日(日))

4. 問題点

サービスインの納期に間に合わなかった。InterAgentの問題があるにせよ、学生全員が新規履修ということを考えれば、設計の時間をもう少し実装+テストにかけるべきだったと反省。学生にも年末年始も働かせる形となった。

5. 所感

予定が遅れ、年末年始も2度大岩件でチームミーティングをするなどバタバタしてしまった。その間は学生のモチベーションが続くか常に心配であったがなんとか全員頑張ってくれました。品質は先週時点では不安であったが(特に事務員側の予約・一覧閲覧・印刷)、少し改善してきた。ただし結合テストについては文書でまとめていないため要修正の必要がある。

急な事情により1月5日の結合テストに参加できなくなり、メンバーに申し訳なく思いました。

週間作業報告書

チーム名

劇団 おでんくん

報告期間

2008/1/10 ~ 2008/1/17

作成者

1/17

鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位：h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間					
実作業	5.0	6.0	6.3	7.0	5.0
実装			4.0	5.0	
チームミーティング	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
運用テスト調整	1.0				
提出物	1.0				
マニュアル			0.3		2.0
進捗報告	1.0	4.0			1.0
その他	3.0	0.5	0.0	3.0	0.5
悩み等	3.0	0.5		3.0	0.5
小計	8.0	6.5	6.3	10.0	5.5
合計			36.3		

2. 進捗状況

- ・1/5 結合テスト後、各自バグ修正
- ・マニュアル作成
- ・1/12 ~ 運用テスト開始（公演は1/26, /27）

3. 今後の作業予定

- ・引き続き運用テスト
- ・結合試験反省会（場合によってはアドバイス頂いたやり方で再度結合試験も検討）
- ・最終報告書作成

4. 問題点

1/12に運用テストを当初の予定より遅れて開始したが、単体レベルのバグの修正に追われ、結合試験をしっかりとやらないまま開始してしまった感がある。テストについては、結合 単体に戻るなど結合で単体レベルのバグが多数発生したこともあり統一的な方法で行うことが出来なかった。また結合試験の試験数も不足していた。

5. 所感

私自身も迷いましたが、学生のモチベーションと、劇団員の実際に使用したを意見・感想を私も聞きたいということもあり、結合試験の不完全部分は反省会を行うことで対応することにし運用テストを行うことにしました。運用テストではパソコンに詳しくない劇団員からわかりにくいという意見があり、表示部分及びマニュアルを修正しないといけないかなと考えております。テストの不完全については順番はずれますがユーザーテスト終了後の納品物について再度アドバイス頂いたテストを試してみたいと考えています。

週間作業報告書

チーム名

劇団 おでんくん

報告期間

2008/1/17 ~ 2008/1/24

作成者

1/25

鈴木・熊谷

1. 作業内容・作業時間(単位: h)

	鈴木	熊谷	村上	河野	清水
授業時間	3.0	0.0	1.5	1.5	1.5
実作業	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0
チームミーティング	2.0		2.0	2.0	2.0
運用テスト			1.0	1.0	1.0
提出物	1.0				
進捗報告					
その他	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5
メール					
今後方針検討					
公演勧誘	1.0	1.0	0.5		0.5
小計	7.0	1.0	5.0	4.5	5.0
合計			22.5		

2. 進捗状況

- ・運用テストで現在までに上がった劇団員からの指摘(主に表示部分)について各自修正したうえで再度単体テストを行った
- ・URLのフォルダ変更(テストフォルダからodenkun/直下に移動した)

3. 今後の作業予定

- ・運用テスト及びインタビュー対応
(公演日: 1月26日(土)、27日(日))
- ・最終報告書作成

4. 問題点

授業が終わった上での試験期間中だからなのか、学生からほとんど反応が返ってこなくなり、作業の進捗が不安になった。(1/27 実際やはり試験中で忙しく、返信が出来なかったということだったが、作業はしてしてくれた) 個人的には振り返るという意味でEVMを作成してみたが、思ったようなグラフにならず、まだまだEVの算出等、甘いことに気づく。

5. 所感

結局、最後までバタバタしてしまい、PMとして改めてプロジェクトの様々な難しさを再度感じています。公演終了後のインタビューでどのような顧客からどのような反応が返ってくるのか完全には読めませんが、修正できるところは修正して使ってもらえるよう努力していきたい。

他チームに比べ個人的には反省が多いプロジェクトだと思っているが最終報告書作成とあわせ今後のために個人的にもチーム全体でも振り返りを行って行きたいと思う。(鈴木)

まず、最後の授業を体調不良で休んでしまったのが非常に残念でしたし、チームメンバーに最後の最後まで迷惑かけ通しで申し訳なさでいっぱいです。色々ぐらついたりもしましたが、それでもここまで来られたのは、鈴木さんの力だと思っています。かえって私が参加している分、コストとしては余計なコストが発生しているのではと申し訳なく思います。果たしてコスト分プロジェクトに貢献できたのだろうか...(熊谷)