民宿線上訂房系統

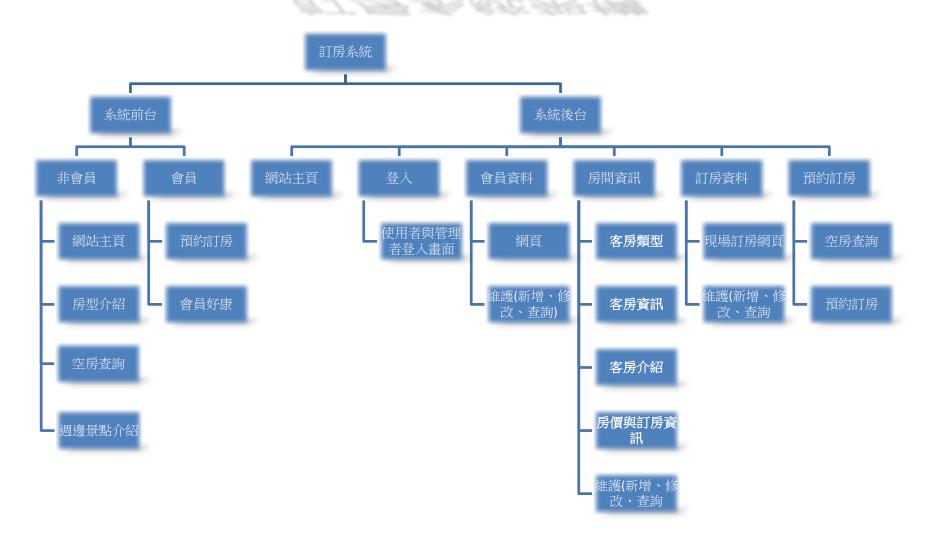
指導老師: 邱粹君

組 長。翁維謙

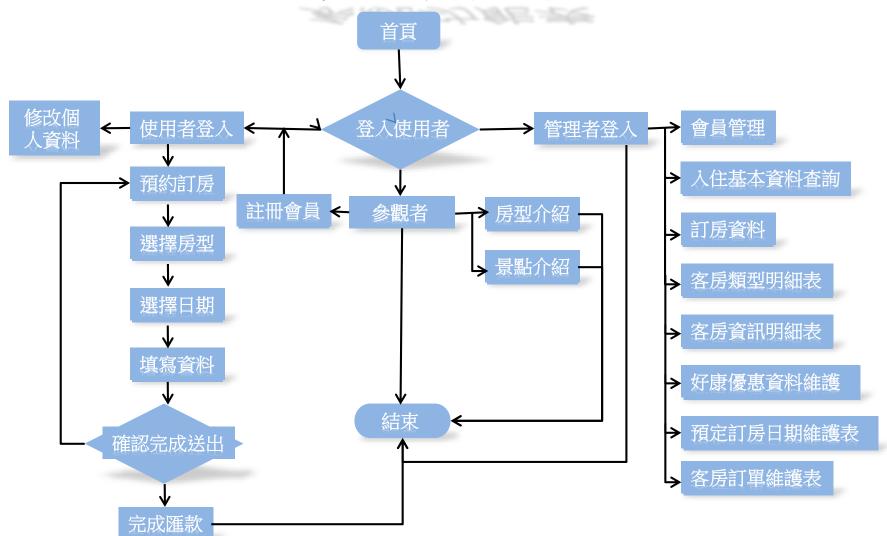
組 員。黃凱窓、季善牧、許富鉤

周賢政。曹文龍。范欣怡

訂房系統架構

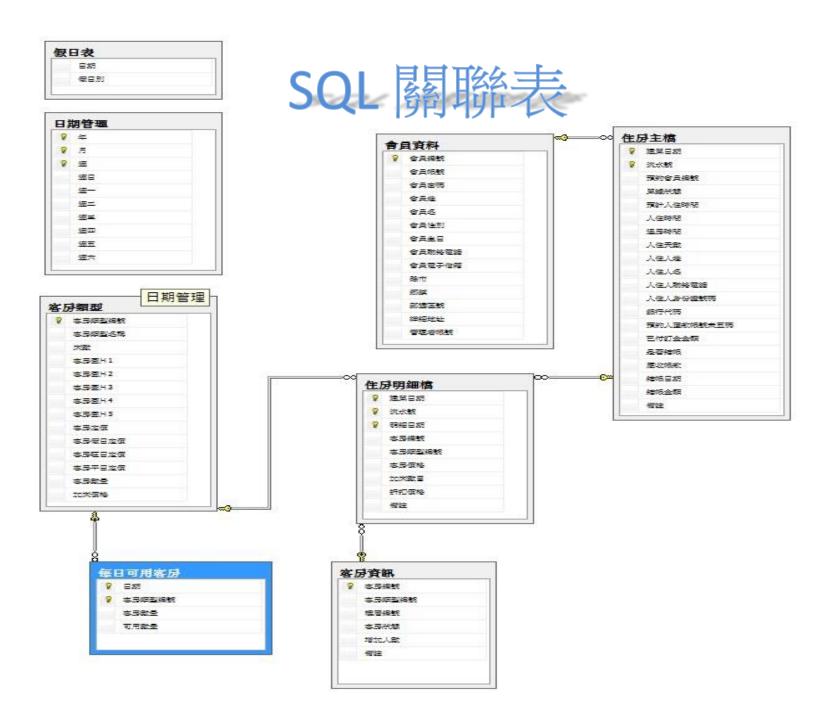


系統功能表



開發工具技術說明

- 本系統是以ASP. NET C# / Jquery語言撰寫出之WEB介面,操作介面乾淨簡單上手,消費者只要在本網站完成註冊,即可開始線上訂房。而民宿只要在網站上管理,即可擁有即時訂房資訊,與增加促銷等…。
 - 使用技術: MS. NET Framework 4.0、VS C# 2010。
 - 平台、環境: MS SQL Server 2008、MS Internet Information Service。
 - 設計與實作後端平台: SQL DBS 資料查詢、新增、 修改、刪除與StoredProcedure預存程序...等應用。
 - 頁面美化: CSS、Jquery、Ajax、JavaScript、Flash



SQL相關表格-1

日期管理		
資料行名稱	資料類型	允許Null
年	int	
月	int	
週	int	
週日	date	Null
週一	date	Null
週二	date	Null
週三	date	Null
週四	date	Null
週五	date	Null
週六	date	Null

客房資訊		
資料行名稱	資料類型	允許Null
客房編號	int	
客房類型編號	int	
樓層編號	int	
客房狀態	nvarchar(4)	
增加人數	int	Null
備註	nvarchar(MAX)	Null

假日表		
資料行名稱	資料類型	允許Null
日期	date	
假日別	int	

每日可用客房				
資料行名稱	資料類型	允許Null		
日期	date			
客房類型編號	int			
客房數量	Int	Null		
可用數量	Int	Null		

SQL相關表格-2

客房類型			
資料行名稱	資料類型		說明
客房類型編號	int		
客房類型名稱	nvarchar(40)		
床數	int		
客房圖片1	image	Null	
客房圖片2	image	Null	
客房圖片3	image	Null	
客房圖片4	image	Null	
客房圖片5	image	Null	
客房定價	money		
客房假日定價	money		
客房旺日定價	money		
客房平日定價	money		
客房數量	int		
加床價格	money	Null	單床價格

會員資料		
資料行名稱	資料類型	允許Null
會員編號	int	
會員帳號	nchar(10)	
會員密碼	nchar(10)	
會員姓	nvarchar(12)	
會員名	nvarchar(12)	
會員性別	bit	
會員生日	date	
會員聯絡電話	varchar(15)	
會員電子信箱	varchar(36)	
縣市	nvarchar(3)	
鄉鎮	nvarchar(4)	
郵遞區號	nchar(5)	
詳細地址	nvarchar(40)	
管理者記號	bit	

SQL相關表格-3

住房主檔			
資料行名稱	資料類型	允許 Null	說明
建單日期	date		
流水號	int		
預約會員編號	int	Null	
單據狀態	nvarchar(10)	Null	預約、入住、退房、取 消
預計入住時間	datetime2(0)	Null	
入住時間	datetime2(0)	Null	
退房時間	datetime2(0)	Null	
入住天數	int		預約的天數
入住人姓	nvarchar(12)		
入住人名	nvarchar(12)		
入住人身分證號碼	varchar(10)		
入住人聯絡電話	varchar(15)		
銀行代碼	varchar(3)	Null	
預約人匯款帳號未五 碼	varchar(5)	Null	
已付訂金金額	money	0	
是否結帳	bit	Null	
應收帳款	money	Null	應收帳款=總客房價格-已付訂金金額,總客房價格=SUM(客房價格+加床數目*加床價格-折扣價格
結帳日期	datetime	Null	
結帳金額	money	0	實際收到的價格
備註	nvarchar(MAX)	Null	

住房明細檔		
資料行名稱	資料類型	允許Null
建單日期	date	
流水號	int	
明細日期	datetime2(0)	
客房編號	int	Null
客房類型編號	int	
客房價格	money	
加床數目	int	0
折扣價格	money	0
備註	nvarchar(MAX)	Null

首頁介紹

日期:2011年12月1日 現在時間:10:37:50

現在你是第 33152 個客/

nol 歡迎登入 登出:後台管理

使用JavaScript 帶入現在時間

房系統

利用Page_Load的方式製作簡易計數器

利用Session來判斷 登入者狀態

登入與登出位置顯示狀態管理者權限後台顯示狀態

網站首頁

房型介紹

訂房資訊

景點介紹

預約訂房

會員好康

最新消息:

會員好康大優待

慶祝【第二組專題-民宿線上訂房系統】正式啟用

特別推出【你住宿 我買單】優惠活動,活動期間,凡【雲端班學員】 加入會員,線上訂房成功,且持【線上好康優惠卷】住房者,每次住宿

享有500元折價大優惠!!!!

數量有限,動作要快喔!!^

詳細活動辦法請詳閱【會員好康】

透過CSS Layer與跑馬燈的方式來呈現 最新消息與動態背景

> 此網站由巨匠小舗維護營運 版權沒有,歡迎仿冒

客房介紹-1





客房介紹-2

---房價資訊----

透過泛型處理常式製作表格讀取 SQL內預定價格並使用 JavaScript/Jquery來載入顯示結果

	定價	平日優惠價	假日優惠價	旺日優惠價
藍色珊瑚礁雙人套房	NT\$3,600	NT\$2,400	NT\$3,200	NT\$2,800

相關住宿規定與房價資訊請參閱房價與訂房資訊

---房内設施**---**

- 1.客房空間:八坪
- 2.分離式冷氣
- 3.液晶電視 / 有線頻道
- 4.有線寬頻上網 (需自備電腦)
- 5.高級獨立筒床墊
- 6.舒適羽絨被 / 舒適羽絨枕
- 7.房內冰箱 / 熱水瓶 / 茶包 / 咖啡包,可取用。

將預存的存文字檔案讀取或寫入 再使用Literal的方式來呈現純文字內容

註冊會員介紹

網站首頁	房型介紹	訂房資訊	景點介紹	預約訂房	會員好康
	****** 會員	基本資料填寫	製作泛型處理 帳號是否重複		
	帳號: <u>111</u> 此帳	號可以使用!	JavaScript/Jo		_, _
	密碼:	Ţ	出處不可以空白		
	姓名: 姓:	此處不可以	空白名:	此處不可以空白	
	性別: ◎ 昇	生 ◎ 女生			
	生日:				
	電話:	Ţ	比處不可以空白		
	HEATE.		更用JavaScrip 函式庫來套用		date.js
	图子邮件:		上頁		

修改會員資料介紹

網站首頁	房型介紹 訂房資訊	景點介紹		預約訂房	會員好康
	會員帳號:	no2			
	會員密碼:	No2			
	會員姓:	2			
	會員名:	馬			
	會員性別:	False			
	會員生日:	1970/1/1 上午 12	:00:00		
	會員聯絡電話:	(02)2222-2222			
	會員電子信箱:	No2@no2.gov			
	縣市:	高雄市	透過S	Session判置	新登入者帳號
	鄉鎮;	南區			:CT會員資料
	郵遞區號:	700		DataTable 5	
	詳細地址:	小港路100號	DataL	ist來呈現是	具結果
	修改編	輯			

訂房介紹-1

網站首頁

房型介紹

訂房資訊

景點介紹

預約訂房

會員好康

房價與訂房資訊

===房型價格===

房型		定價
藍色珊瑚礁雙人套房	2-0	NT\$3,600
天鵝湖雙人套房	t con Tantay X to a	NT\$4,300
白雪公主雙人套房	100	NT\$3,400
愛麗絲雙人套房	100	NT\$3,600
綠光森林四人套房	I no Yeardy I have	NT\$6,300
愛情海四人套房	变	NT\$6,000
地中海六人套房	-	NT\$7,200

-贴心服務===

設施提供:戶外庭園、戲水池、便利停耳 提供西式美味早餐服務。(供應時間:早 提供新婚嫁娶包棟服務。

代售風景區門票服務。

代辦汽、機車租賃服務。

歡迎團體或多日訂房,另享優惠折扣喔。

點擊參考的房型 就可以透過文字超連結前往 個別房型介紹

訂房介紹-2

===匯款資訊===

預約訂房:請於訂房確認後二日內,預付房價三成之訂金,逾期恕不保留客房,不便處請見諒。

預訂春節客房,請預付房價全額之訂金,謝謝您。

匯款銀行: 巨匠商業國際銀行

戶 名: 巨匠電腦

代 號:306

帳 號: 02-23114537-0800-231381

匯款完成後,煩請來電告知匯款帳號後五碼,或傳真匯款單據並註明:姓名、電話、住宿日期、房間

帳號相關資訊

規定與辦理方式

類型、人數 , 即完成訂房手續。

===住宿叮嚀===

維展時間: 堂口下午15:00以後: 視尾時間: 翌日上午11:00以前。

定 價:農曆春節

假 日:週六、國定例假日

平 日:週日~週五

旺日:寒暑假

入住時譜記得出示您的證件,以便我們登記,在辦理登記的同時,也譜您將住宿費—併繳交。

延期住宿:住宿前兩週告知。

延期住宿:如遇天災 (颱風、地震) 經宜蘭縣政府或旅客所在地政府發佈停止上班上課,將可辦理全

額退費或保留訂金三個月,並於期限內擇期住宿。

取消訂房: 予住宿前14日前辦理退款者,民宿退訂金100%,13~10日前退款訂金70%,9~7日前退款訂

金50%,6~4日前退款訂金40%,3~2日前退款訂金30%,1日前退款訂金20%,住宿當日取

消

訂房則恕不退還。

預約訂房:預約客房請先電話訂房,預約匯款時間,併於48小時內匯款訂金,訂金為房價的百分之三

,時間 內未完成匯款,將自動取消訂房,不另行通知,若匯款完成請來電告知。

當日住宿因個人因素無法前來或訂房數、住房天數的更改,訂金恕不退還。

預約訂房介紹-1

訂房資訊 網站首頁 房型介紹 景點介紹 預約訂房 會員好康 **** 會員登入位置 **** 會員帳號: 會員密碼: 輸入帳號密碼後比對SQL內帳 號與密碼是否符合,如果符合 將其結果置入Session並登入 確認 清除

預約訂房介紹-2

SELECT a.年, a.月, a.週, b.客房類型編號, b.客房平日定價, b.客房假日定價, b.客房旺日定價, a.週日, a.週 景點介紹 預約訂房 會員好康 一, a.週二, a.週三, a.週四, a.週五, a.週六, DAY(a.週日) AS d0, DAY(a. 调一) AS d1, DAY(a. 调二) AS d2, DAY(a. 调三) AS d3, DAY(a. 调四) AS d4, DAY(a. 调五) AS d5, DAY(a. 調六) AS d6, (SELECT 可用數量 AS cnt0 2011 11 FROM dbo.每日可用客房檢視 AS a0 WHERE (日期 = a.週日) AND (客房類型編號 = b.客房類型編號)) AS avail0, • >> (SELECT 可用數量 AS cnt1 dbo.每日可用客房檢視 AS a1 FROM 週四 週五 週六 WHERE (日期 = a. 週一) AND (客房類型編號 = b. 客房類型編號)) AS avail1, (SELECT 可用數量 AS cnt2 FROM dbo.每日可用客房檢視 AS a2 3 5 WHERE (日期 = a. 週二) AND (客房類型編號 = b. 客房類型編號)) AS avail2, (SELECT 可用數量 AS cnt3 dbo.每日可用客房檢視 AS a3 FROM WHERE (日期 = a. 週三) AND (客房類型編號 = b. 客房類型編號)) AS avail3, (SELECT 可用數量 AS cnt4 FROM dbo.每日可用客房檢視 AS a4 10 11 12 WHERE (日期 = a. 週四) AND (客房類型編號 = b. 客房類型編號)) AS avail4, (SELECT 可用數量 AS cnt5 FROM dbo.每日可用客房檢視 AS a5 透過SqlDataSource來連結 WHERE (日期 = a. 週五) AND (客房類型編號 = b. 客房類型編號)) AS avail5, (SELECT 可用數量 AS cnt6 FROM dbo.每日可用客房檢視 AS a6 17 SQL內預先製作系統檢視表 WHERE (日期 = a.週六) AND (客房類型編號 = b.客房類型編號)) AS avail6, ISNULL ((SELECT 假日別 WeeklySummary dbo.假日表 FROM WHERE (日期 = a.週日)), 0) AS hDateO, ISNULL 並將其結果呈現在GridView ((SELECT 假日別 FROM dbo.假日表 AS 假日表_5 24 WHERE (日期 = a.週一)), 0) AS hDate1, ISNULL 空房數:5 空房數:5 ((SELECT 假日別 訂房 dbo.假日表 AS 假日表 4 WHERE (日期 = a. 週二)), 0) AS hDate2, ISNULL NT\$3,200 NT\$3,200 ((SELECT 假日別 FROM dbo.假日表 AS 假日表 3 WHERE (日期 = a. 週三)), 0) AS hDate3, ISNULL ((SELECT 假日別 空房數:5 空房數:5 dbo.假日表 AS 假日表_2 空房數:5 WHERE (日期 = a. 週四)), 0) AS hDate4, ISNULL 訂房 訂房 訂房 ((SELECT 假日別 FROM dbo.假日表 AS 假日表_1 .400|NT\$2,400|NT\$3,200|NT\$3,200 WHERE (日期 = a. 週四)), 0) AS hDate5 **FROM** dbo.日期管理 AS a CROSS JOIN dbo.客房類型 AS b

訂房系統介紹-1



2011/11/30 4800元 800 4800 此次訂購總價NT: 4800元 訂金與蓬款須知 確認訂購

房間窗戶:有。

擷取預約訂房所選取的房型、價格與 日期與住宿資料表內床位與天數帶入 計算價格並呈現結果

訂房系統介紹-2

	已受理您的預定			
入住日期:	2011-11-30			
入住天數:	2			
加床數目:	0			
入住人姓名:	王大明			
連絡電話:	0912-345678			
Email :	test@hotmail.com	」產生訂單資	料才	位寫入資料庫內
房型:	地中海六人套房	將其結果诱	渦L	ebel顯示出來
訂單成立時間:	2011/11/28 下午 01:36:58	1147/MINIO		
訂房代號:	2			
備註:				
	總價 NT: 9600		J	

		價格清單			
日期	當日房價	加床 單價	加床 數量	當日 小計	
2011/11/30	4800元	800	0	4800	
2011/12/1	4800元	800	0	4800	

線上民宿訂房系統

返回首頁 列印此頁

完成後可以列印此頁以免忘記或返回首頁繼續訂房



入住基本資料查詢 輸入客戶的電話查詢訂房的詳細資訊

請輸入欲抗	叟尋的電話號碼: 2	搜尋			Script/Jquery載入泛型處理常式
流水號	預計入住日	客房編號	入住。	业市負科	索引條件其結果載入DIV內
1	2011/11/28 上午 12:00:00	201	2	馬	(02)2222-2222
1	2011/11/28 上午 12:00:00	202	2	馬	(02)2222-2222
2	2011/11/28 上午 12:00:00	203	2	馬	(02)2222-2222

會員資料管理

使用系統工具SqlDataSource與GridView來呈現會員基本資料編輯修改畫面

	<u>會員編</u> 號	<u>會員帳</u> 號	<u>會員密</u> 碼	會員 姓	<u>會員</u> 名	<u>會員性</u> 別	<u>會員生日</u>	會員聯絡電 話	會員電子信箱	縣市	郷鎮	<u>郵遞區</u> 號	詳細地址	<u>管理者帳</u> 號
<u>編</u> 輯	1	no1	No1	1	馬	√	1950/1/1 上午 12:00:00	0911-111111	No1@no1.gov	台北 市	中正區	100	公園路1號	✓
<u>編</u> 輯	2	no2	No2	2	馬		1970/1/1 上午 12:00:00	(02)2222- 2222	No2@no2.gov	高雄 市	南區	700	小港路100號	
<u>編</u> 輯	3	no3	No3	3	超		1990/11/14 上午 12:00:00	02-222-1122	no3@no3.gov	台南 市	北區	200	公園小路	
<u>編</u> 輯	4	no4	No4	4	夭	√	1999/2/5 上午 12:00:00	03-337-5712	no4@ya.ts	南中 市	北東區	300	大東路	
編輯	5	pl	123456	大	頭目	√	1988/11/14 上午 12:00:00	02-29266072	sha@yahoo.com.tw	南海 島	東沙群 島	817	中正南路152 號	

回一上頁

客房資訊明細表

新增客房				
客房編號:			備註:	
客房類型: 樓層編號: 客房狀態:		•	管理者可以依照現有房 共有多少數量進行修改	
增加人數: <u>新增 取消</u>				
==全部顯示==	·		以在這選擇舊有的房型	
客房類型: 客房編號: 樓層編號: 客房狀態: 増加人數: 編輯資料	2 空房	進	行修改編輯	J
客房類型: 客房編號: 樓層編號: 客房狀態: 増加人數: 編輯資料	2 空房		備註: 2小床	
- · · · · · · · · · · · · · · ·	2 空房		備註: 2小床	

客房類型明細表

新增資料

新增後會直接秀在前台

客房類型名稱:				9
類型編號:	床數:	客房數量:	加床單價:	
一般定價:	平日定價:	假日定價:	旺日定價:	
客房圖片: [濯覽]	湿嚏	瀏覽	瀏覽	
新增取消				

客房類型名稱: 藍色珊瑚礁雙人套房

類型編號: 201 床數: 2 客房數量: 5 加床單價: NT\$600

一般定價: NT\$3,600 平日定價: NT\$2,400 假日定價: NT\$3,200 旺日定價: NT\$2,800

客房圖片:











房內設施:

- 1.客房空間:八坪
- 2.分離式冷氣
- 3.液晶電視 / 有線頻道 4.有線寬頻上網 (需自
- 備電腦)
- 5.高級獨立筒床墊6.舒適羽絨被 / 舒適羽 絨枕
- 7.房內冰箱 / 熱水 瓶 / 茶包 / 咖啡包, 可取用。

編輯資料

可以修改房型資料

客房類型名稱: 天鵝湖雙人套房

類型編號: 202 床數: 2 客房數量: 5 加床單價: NT\$650

一般定價: NT\$4,300 平日定價: NT\$2,800 假日定價: NT\$3,800 旺日定價: NT\$3,300

客房圖片:











房內設施:

- 1.客房空間:十坪
- 2.分離式冷氣
- 3.液晶電視 / 有線頻 道
- 4.有線寬頻上網 (需自 備電腦)
- 5.高級獨立筒床墊 6.舒適羽絨被 / 舒適 羽絨枕
- 7. 房内冰箱 / 熱水瓶 / 茶包 / 咖啡包,可取用。





可列印活動頁面

透過好康優惠後台可以替換前台頁面優惠消息

====新增	∮=== ▼	
會員如	好康大優惠	
活動名稱:	活動編號:	
活動主題:		^
活動開始:		
活動結束:		
注意事項:		٨
線上好康個	瀏覽	~
	第二組專題保有活動更改之權益,活動內容依飯店網站及現場公告為準,恕不另行通知	
新増取	消	

網站首頁 房型介紹 訂房資訊 景點介紹 預約訂房 會員好康 2011年11月 2011 11 選擇房型: 藍色珊瑚礁雙人套房 >> 週二 週三 週四 週五 週六 31 3 7 6 8 9 10 11 12 13 14 17 19 15 16 18 25 空房數:5 20 21 22 23 空房數: NT\$3,200 NT\$3,200 空房數:5 空房數:5 NT\$2,400 NT\$2,400 NT\$2,400 NT\$2,400 NT\$3,200 NT\$3,200

日期:2011年12月	1日 現在時間:13:51	1:14 現在你是領	第33176 個客人	nol 歡迎登入	登出:後台管理
第二人民宿然	組專題	系統			
網站首頁	房型介紹	訂房資訊	景點介紹	預約訂房	會員好康
	可用記 可預定日類 初始天數	期 2012/3/4	設定已	^{頭)} 「預訂天數	
		確認 取消 客房維修狀	[回一上頁] 態顯示設定		
	維護房型 維護日期 維護天數	201		訂房間變更	
		確認 取消	[回一上頁]		<u>, </u>
		此網站由巨匠/ 版權沒有,			

訂單明細表

建單日期	2011/11/25 上午 12:00:00
流水號	1
客房類型編號	201
預約會員編號	2
單據狀態	預定中
預計入住日	2011/11/28 上午 12:00:00
入住時間	
退房時間	
入住天數	2
入住人姓	2
入住人名	馬
入住人聯絡電話	(02)2222-2222
入住人身份證號碼	
銀行代碼	
預約人匯款帳號未五碼	
已付訂金金額	0.0000
是否結帳	
應收帳款	0.0000
結帳日期	
結帳金額	0.0000
備註	
編輯 删除	
12345678910	

訂單呈現

	建單日期	流水號	明細日期	客房編號
刪除 編輯 2011/	11/25 上午 12:00:00	1 2011/1	1/28 上午 12:00:00	202
	11/25 上午 12:00:00	1 2011/1	1/29 上午 12:00:00	201
	11/25 上午 12:00:00	2 2011/1	1/28 上午 12:00:00	203
	11/25 上午 12:00:00	2 2011/1	1/29 上午 12:00:00	203
	11/25 上午 12:00:00	2 2011/1	1/30 上午 12:00:00	203
	11/25 上午 12:00:00	2 2011/12	2/1 上午 12:00:00	203
	11/25 上午 12:00:00	2 2011/12	2/2 上午 12:00:00	203
	11/28 上午 12:00:00	1 2011/1	1/30 上午 12:00:00	
	11/28 上午 12:00:00	1 2011/12	2/1 上午 12:00:00	
	11/28 上午 12:00:00	1 2011/12	2/2 上午 12:00:00	
第一頁 12345	最後一頁			

(★)星號為必填欄位			
建單日期	2011/12/1	加床數目	0
預約會員編號(★)		入住時間	取得入住時間
客房類型編號(★)		退房時間	取得退房時間
預計入住日(★)		入住人身份證號碼	
入住天數	1	銀行代碼	
入住人姓(★)		預約人匯款帳號末五碼	
入住人名(★)		是否結帳	
入住人聯絡電話(★)		應收帳款	
單據狀態	預定中▼	結帳日期	
已付訂金金額(★)		結帳金額	
備註			
新增住房資料 軍新輸入			

現場櫃台入員,新增住房資料表單介面

 27
 28
 29
 30
 1
 2
 3

 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10

 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17

 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24

 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31

 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

後台介紹-8



