



飯店訂房系統

Starry Hotel

<產業新尖兵> JAVA雲端應用開發工程師實戰養成班
卓昱伶

簡報大綱

01

專題介紹

- 開發動機與目的

02

系統架構

- 系統整體架構

03

頁面與功能

- 系統功能介紹
- 畫面展示

04

結語

- 心得分享



1

專題介紹

動機與目的

由於旅遊需求日益增加，開發訂房系統能滿足旅客快速且方便預訂，提升旅客滿意度和住房率，降低管理成本，並拓展市場規模，為飯店帶來更多收益。



專題特色



即時更新

提供即時的剩餘房間數量和價格更新



高安全性

使用SHA-256加密技術



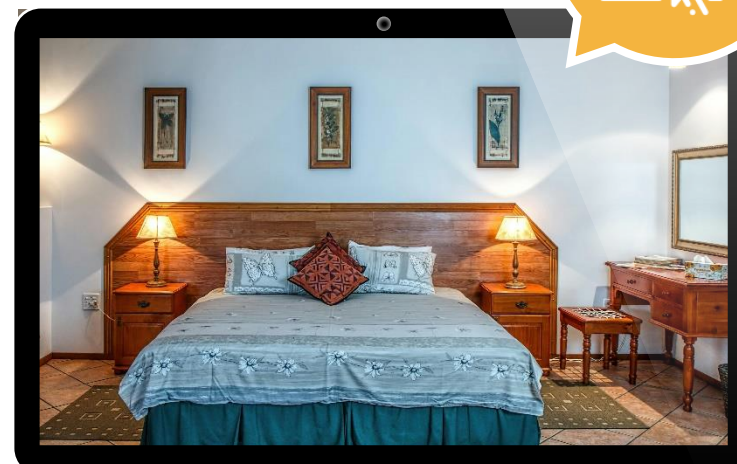
簡易操作界面

直觀的使用者介面



實時分析與匯出

即時顯示每日統計圖、匯出列表

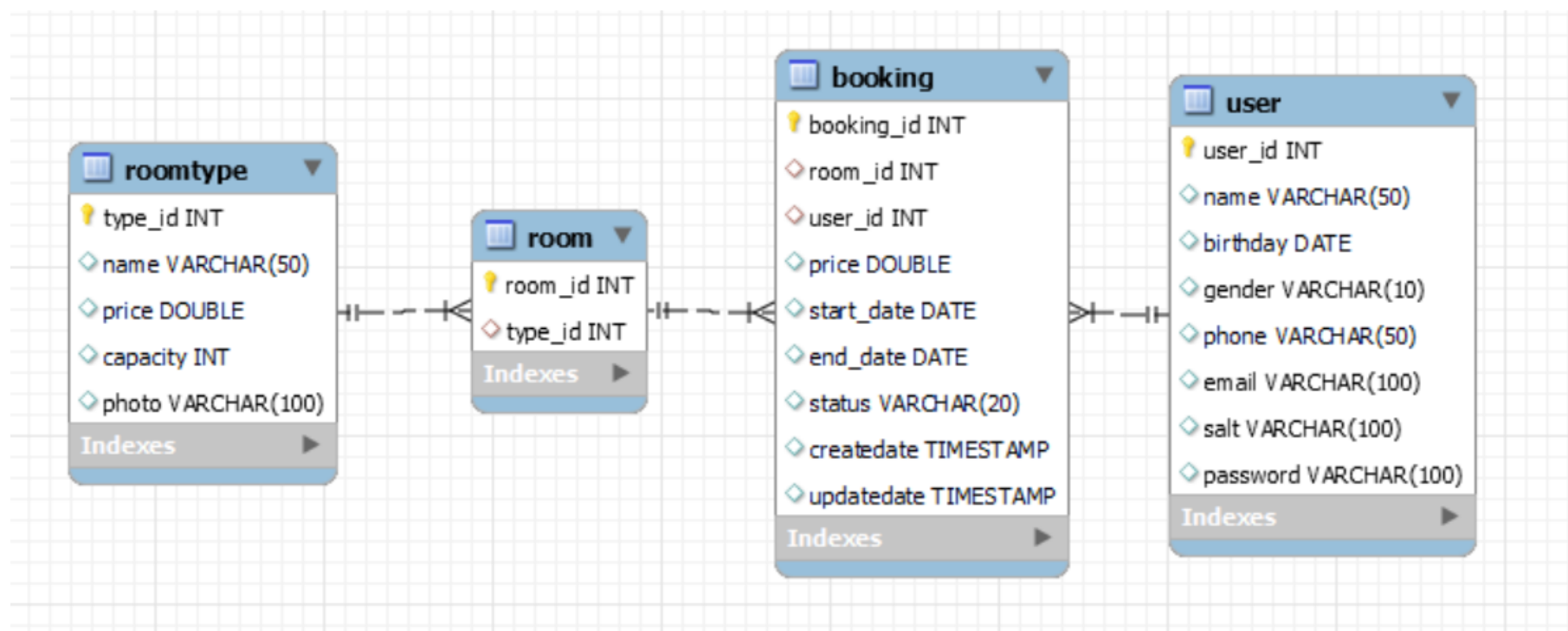


The background of the slide is a photograph of a modern building at night. The building has a grid-like facade with many windows, some of which are illuminated from within, creating a warm glow. The building is set against a dark sky. A large, white rectangular overlay is positioned in the center of the image, containing the text.

2

系統架構

資料庫-ER Model





前台-訂房系統

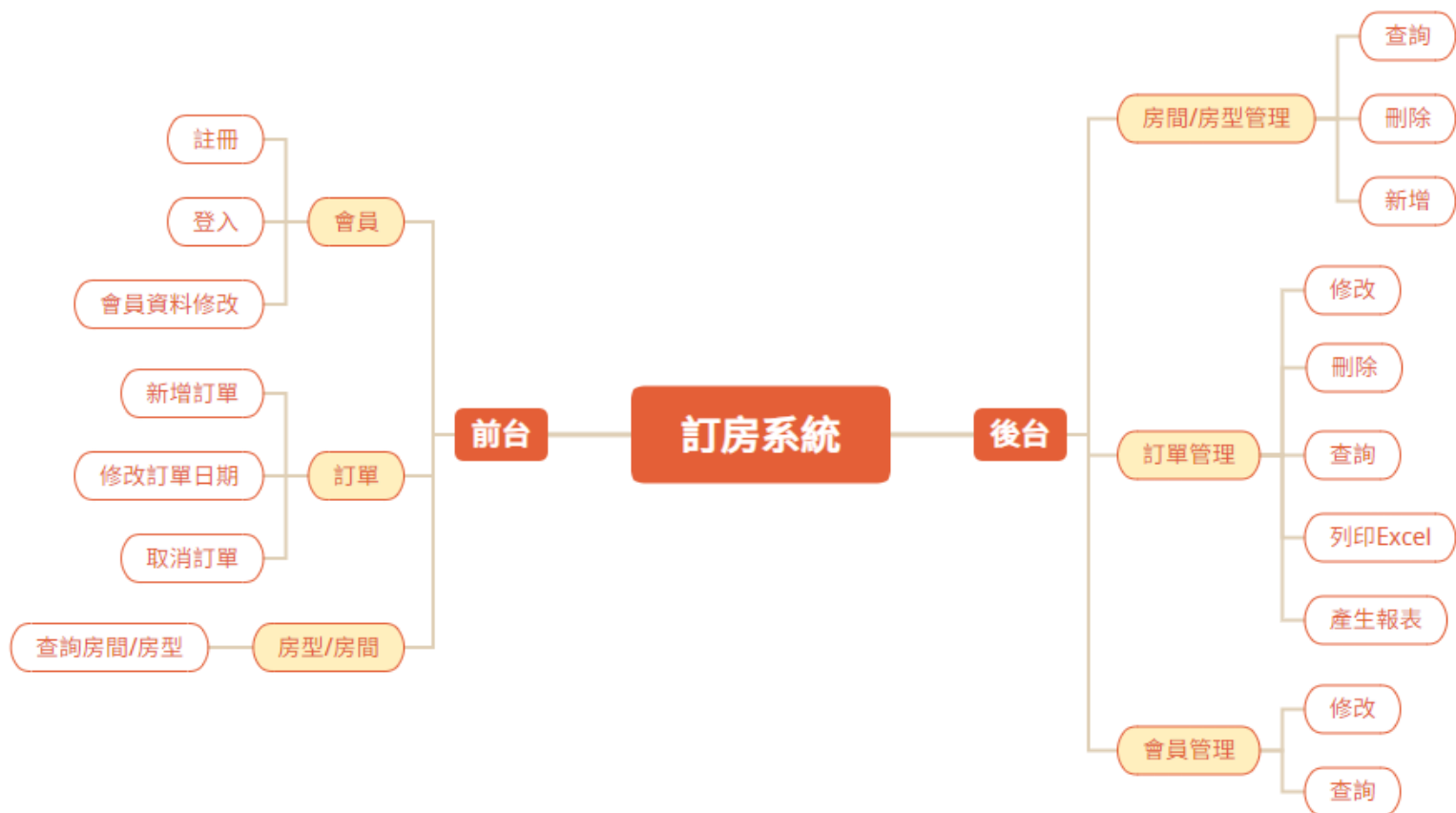
- 飯店介紹
- 會員註冊 / 登入 / 管理
- 訂房 / 訂單管理



後台-管理系統

- 房型管理
- 會員管理
- 訂單管理

系統架構





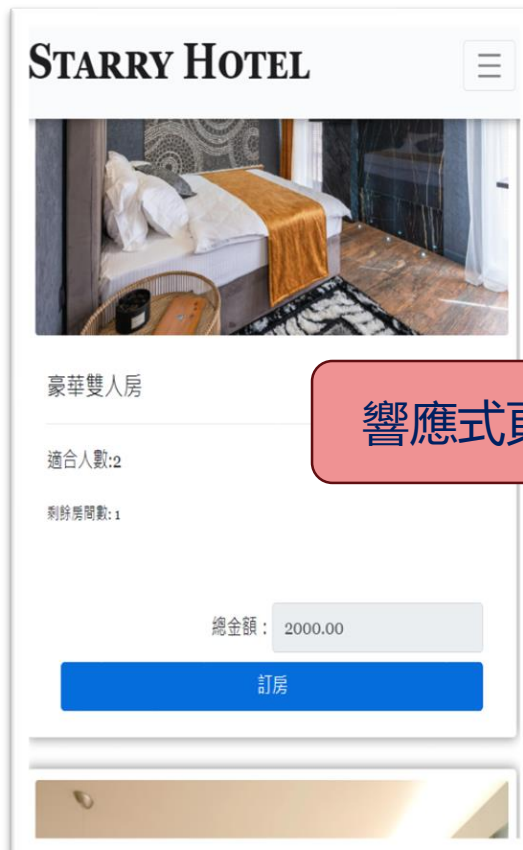
3

頁面與功能

前台 - 訂房系統

頁面：前台首頁

一頁式 飯店/房型介紹



響應式頁面設計

功能: 搜尋日期區間

房型介紹

入住日期:

2024/06/22



退房日期:

2024/06/23



1. 搜尋日期區間

搜尋



經濟雙人房

適合人數: 2

剩餘房間數: 1

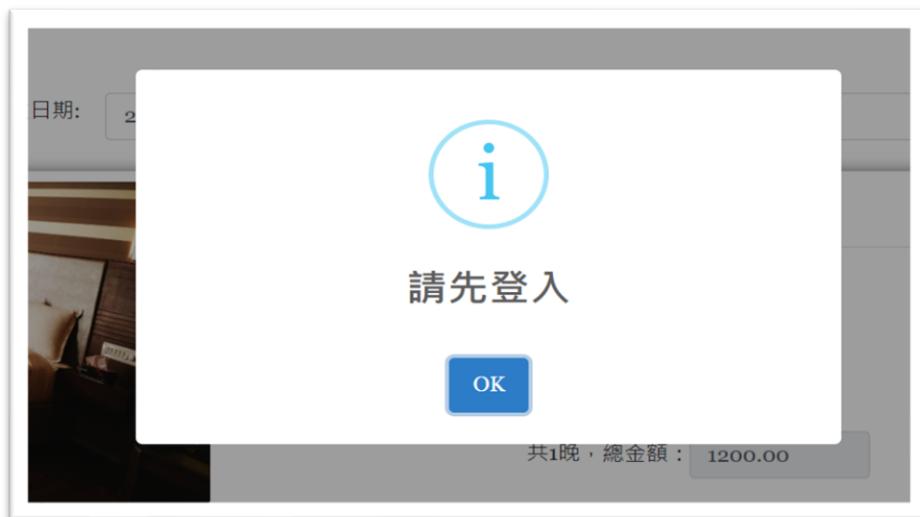
3. 依照日期區間
統計剩餘房間數

2. 依照日期區間
計算總金額

總金額: 1200.00

訂房

功能：檢核訂房按鈕



檢核條件1:
判斷是否已登入



檢核條件2:
判斷該房型的剩餘房間數>0

功能: 訂房

OTEL

訂房資訊

會員姓名

cherry

房型

經濟雙人房

入住時間

2024/06/22

退房時間

2024/06/23

金額

1200.0

確認訂房

取消

從剩餘房間中帶
入房號

- 自動帶入選擇房型及日期區間等資料
- 再次確認是否訂房

頁面: 會員登入頁面

會員登入頁面

STARRY HOTEL

會員登入

Email 地址

請輸入 Email

密碼

請輸入密碼

[忘記密碼?](#)

登入

註冊

Starry Hotel

📍 地址: 10491台北市中山區民生東路三段

✉ Email: Starry1234@gmail.com

會員註冊頁面

STARRY HOTEL

會員註冊

姓名

輸入姓名

Email

輸入Email

生日

年 / 月 / 日

性別

男性

電話

輸入電話

密碼

輸入密碼

確認密碼

再次輸入密碼

會員註冊

登入

功能：檢核註冊欄位

會員註冊

姓名

輸入姓名

Email

輸入Email

請填寫這個欄位。

欄位皆不可為空值

密碼檢核：

1. 長度不可小於6碼
2. 密碼與確認密碼需相同

密碼 密碼長度不得少於6碼。

...

確認密碼

...

密碼 確認密碼不相同

.....

確認密碼

.....

功能: 檢核登入欄位

會員登入

Email 地址 使用者不存在

請輸入 Email

Email 地址 密碼不正確

請輸入 Email

密碼

檢核條件:

1. 判斷Email是否為會員
2. 判斷密碼是否正確
(SHA-256加密比對)

功能: 忘記密碼

忘記密碼

Email 地址

輸入註冊時使用的 Email

取消 寄送

忘記密碼?

- 寄送OTP驗證碼至Email
- 輸入驗證碼後，可重設密碼

頁面: 會員訂單頁面

STARRY HOTEL						
首頁 會員中心 ▾ 登出						
訂單列表						
訂單編號	房型	入住時間	退房時間	金額	修改	刪除
1	豪華雙人房	2024-06-21	2024-06-22	2000.0	修改	刪除
2	豪華雙人房	2024-06-21	2024-06-22	1800.0	修改	刪除
3	豪華雙人房	2024-06-22	2024-06-23	2000.0	修改	刪除
8		2024-06-22	2024-06-23	1200.0	修改	刪除
Previous 1 Next						

刪除狀態改為“已取消”，且不再顯示

每10筆換頁
可按上下頁控制

功能: 修改訂單

修改檢核條件:

1. 入住時間不可大於退房時間
2. 入住時間不可小於今日
3. 判斷此區間是否還有剩餘房間

STARRY HOTEL

☰

訂房資訊

會員姓名

cherry

房型

豪華雙人房

入住時間

2024/06/22

退房時間

2024/06/23

金額

2000.00

確認修改

取消

頁面: 會員資料頁面

- 可修改會員資料
- 可重設密碼(SHA-256加密)

重設密碼條件:

1. 長度不可小於6碼
2. 密碼與確認密碼需相同

STARRY HOTEL

☰

會員資料

姓名

cherry

Email

abcdefg8756@gmail.com

生日

1999/04/14

性別

女性

電話

098555556


修改會員資料

修改密碼

回上頁

後台 - 管理系統

頁面: 後台登入畫面



管理員登入

Email 地址

密碼

[忘記密碼?](#)

登入

檢核條件:

1. 判斷Email是否為管理員
2. 判斷密碼是否正確
(SHA-256加密比對)

頁面: 房間/房型管理

Starry

房間管理

會員管理

訂單管理

登出

房間管理系統

房間管理 房型管理

房間編號:

房間編號

房型:

豪華雙人房

搜尋

房間列表

房間編號	類型	管理	刪除
301	豪華雙人房	編輯	刪除
302	豪華雙人房	編輯	刪除

新增房間

功能: 搜尋房間

- 依照房間編號及房型搜尋
- 房型帶入目前現有房型

房間編號:

房型:

請選擇房型

▼

搜尋

功能: 房間管理

房間列表

房間編號	類型	管理	刪除
401	經濟四人房	編輯	刪除
402	經濟四人房	編輯	刪除

[新增房間](#)

可刪除房間，
若該房間已被預
訂則不可刪除

可新增房間

功能: 房型管理

房型列表

房型名稱	單晚價格	容納人數	圖片	房間總數	管理	刪除
經濟雙人房	1200	2		3	編輯	刪除
豪華雙人房	2000	2		2	編輯	刪除
經濟四人房	2500	4		2	編輯	刪除

[新增房型](#)

可新增、刪除、修改房型

頁面: 會員管理

Starry

房間管理

會員管理

訂單管理

登出

會員管理系統

會員管理

會員編號:

會員編號

姓名:

姓名

搜尋

會員列表

編號	姓名	生日	性別	電話	Email	修改	刪除
9	cherry	1999-04-14	女	098555556	abcdefg8756@gmail.com	編輯	刪除
10	joun	2020-02-02	男	0987666666	joun@gmail.com	編輯	刪除

- 可依照編號、姓名查詢
- 可修改會員資料

頁面: 訂單管理

Starry

房間管理

會員管理

訂單管理

登出

訂單管理系統

訂單管理

訂單編號:

訂單編號

會員編號:

會員編號

入住日期:

年 / 月 / 日

訂單狀態:

選擇狀態

搜尋

訂單列表

匯出 Excel

訂單編號	房號	會員姓名	總金額	入住日期	退房日期	訂單狀態	修改	刪除
-	---	-----	-----	-----	-----	已訂房	修改	刪除

功能：搜尋訂單

依照訂單編號、會員編號、
入住日期、訂單狀態搜尋

訂單管理

訂單編號:

訂單編號

會員編號:

會員編號

入住日期:

年 / 月 / 日

訂單狀態:

已訂房

搜尋

功能: 訂單管理

訂單列表

匯出 Excel

可修改、刪除該筆訂單

訂單編號	房號	會員姓名	總金額	入住日期	退房日期	訂單狀態	修改	刪除
1	301	cherry	2000	2024-06-27	2024-06-28	已訂房	修改	刪除
3	301	cherry	2000	2024-06-22	2024-06-23	已訂房	修改	刪除
5	201	joun	1200	2024-06-22	2024-06-23	已訂房	修改	刪除
6	202	joun	1200	2024-06-21	2024-06-23	已訂房	修改	刪除
		.				已訂房	修改	刪除

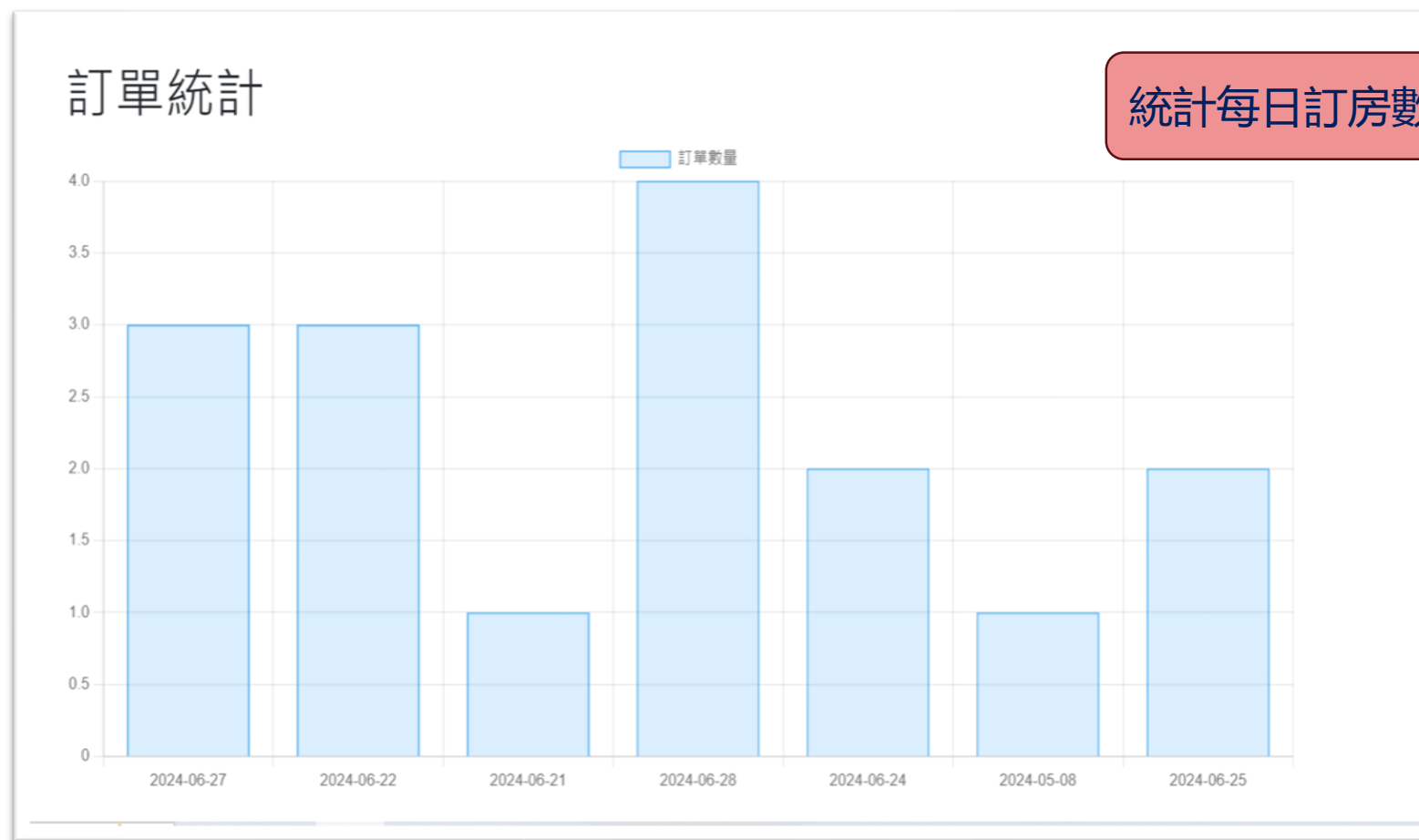
功能: 匯出Excel表格

可依照搜尋結果
匯出Excel

訂單列表 [匯出 Excel](#)

訂單編號	房號	會員姓名	總金額	入住日期	退房日期	訂單狀態	修改	刪除
1	301	cherry	2000	2024-06-27	2024-06-28	已訂房	修改	刪除
3	301	cherry	2000	2024-06-22	2024-06-23	已訂房	修改	刪除
5	201	joun	1200	2024-06-22	2024-06-23	已訂房	修改	刪除
6	202	joun	1200	2024-06-21	2024-06-23	已訂房	修改	刪除
						已訂房	修改	刪除

功能: 訂房數量統計圖



The background of the slide is a photograph of a city at night. On the left, a tall building with many lit windows is visible. To the right, a large, light-colored, curved architectural structure, possibly a bridge or a modern building facade, is illuminated. A white rectangular box is centered on the slide, containing the number 4 and the text 結語.

4

結語

Thank you