



洪國傑的 作品集 簡報

內容

03 書法藝術展覽

05 書法上傳後台

09 MY GO PARKING停車位搜尋

21 MY GO PARKING停車位搜尋(後台)



專案分享

書法藝術展覽

此為2025年獨立接案的作品，展示客戶創作之平台。

以 Nuxt.js 框架開發的響應式個人作品網站，展示書法藝術家的創作。
前後端分離架構（另以 ASP.NET Core Web API 開發），支援 SEO 與自適應裝置顯示。



專案分享



專案分享

書法上傳後台

此為2025年獨立接案的作品，供客戶上傳作品的後台系統。





主頁

作品上傳

作品檢視

Log紀錄

admin

Logout


Click to upload image



作品名稱

作品簡介

創作日期 ex:2025/06/20

作品風格

作品材質

作品尺寸

☐ 是否顯示於前台?

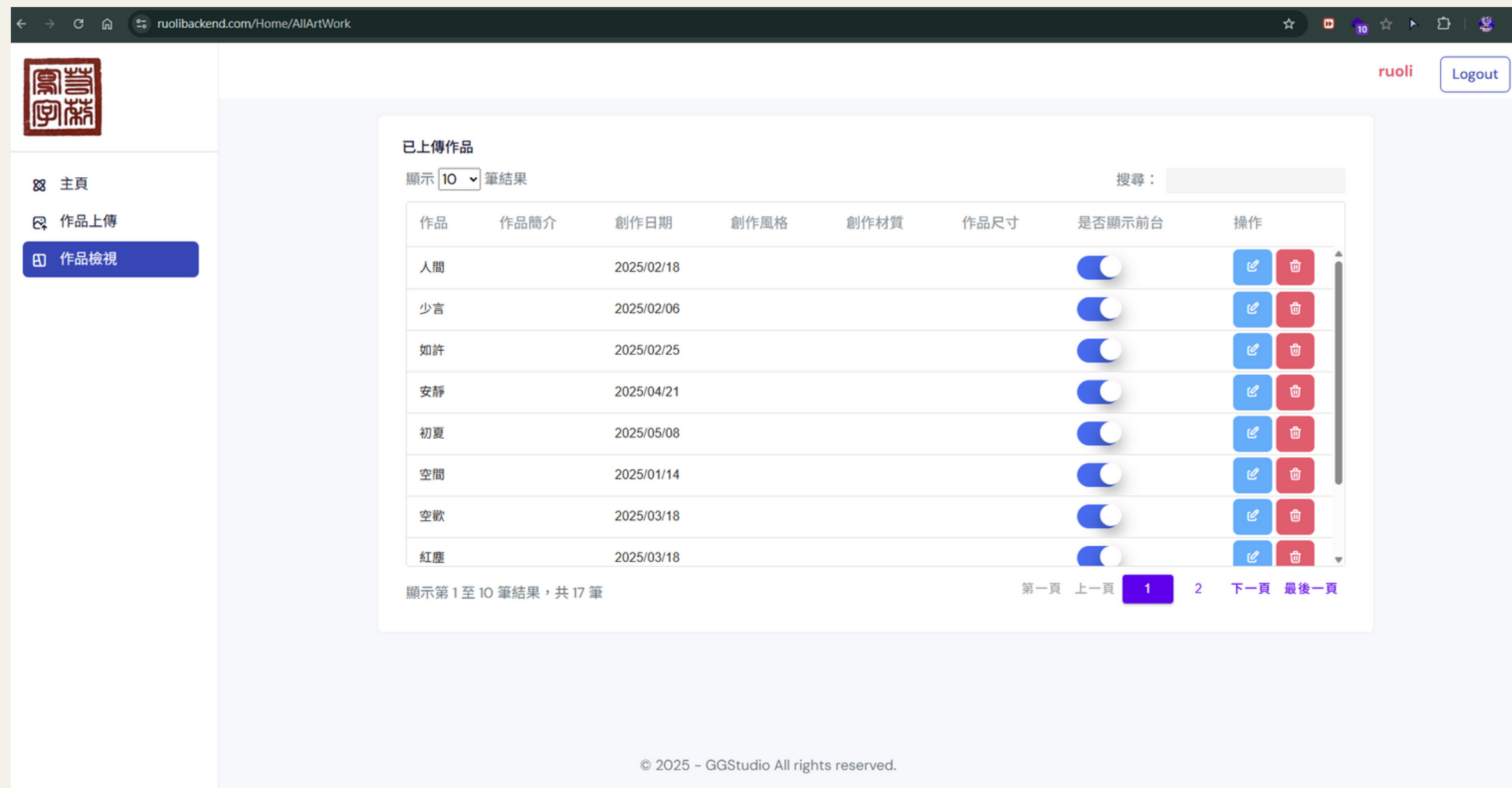
送出 →

© 2025 - GGStudio All rights reserved.

本專案以 ASP.NET Core MVC 架構開發，

採用虛擬機部署 IIS 作為 Web 伺服器。

- 前端使用 jQuery DataTable 呈現書法作品列表，提供分頁、搜尋與互動操作。
- 實作 Line Message API 串接，當書法家上傳新作品時，可即時透過 Line 通知粉絲好友。
- 在Linq查詢上皆以AsNoTracking()查詢提升DB效能。



The screenshot displays the 'All Art Works' management interface. On the left is a sidebar with navigation links: '主頁' (Home), '作品上傳' (Upload Works), and '作品檢視' (View Works), with the last one being the active page. The main content area is titled '已上傳作品' (Uploaded Works) and features a search bar and a dropdown to show 10 results. A table lists the uploaded works with columns for the work name, introduction, creation date, style, material, size, whether it's displayed on the front page, and actions (edit/delete). The table contains 8 rows of data. At the bottom, there is a pagination control showing '顯示第 1 至 10 筆結果，共 17 筆' (Showing results 1 to 10 of 17 total) and page navigation buttons for '第一頁' (First page), '上一頁' (Previous page), '1' (Current page), '2' (Next page), '下一頁' (Next page), and '最後一頁' (Last page).

作品	作品簡介	創作日期	創作風格	創作材質	作品尺寸	是否顯示前台	操作
人間		2025/02/18				☒	編輯 刪除
少言		2025/02/06				☒	編輯 刪除
如許		2025/02/25				☒	編輯 刪除
安靜		2025/04/21				☒	編輯 刪除
初夏		2025/05/08				☒	編輯 刪除
空間		2025/01/14				☒	編輯 刪除
空歡		2025/03/18				☒	編輯 刪除
紅塵		2025/03/18				☒	編輯 刪除

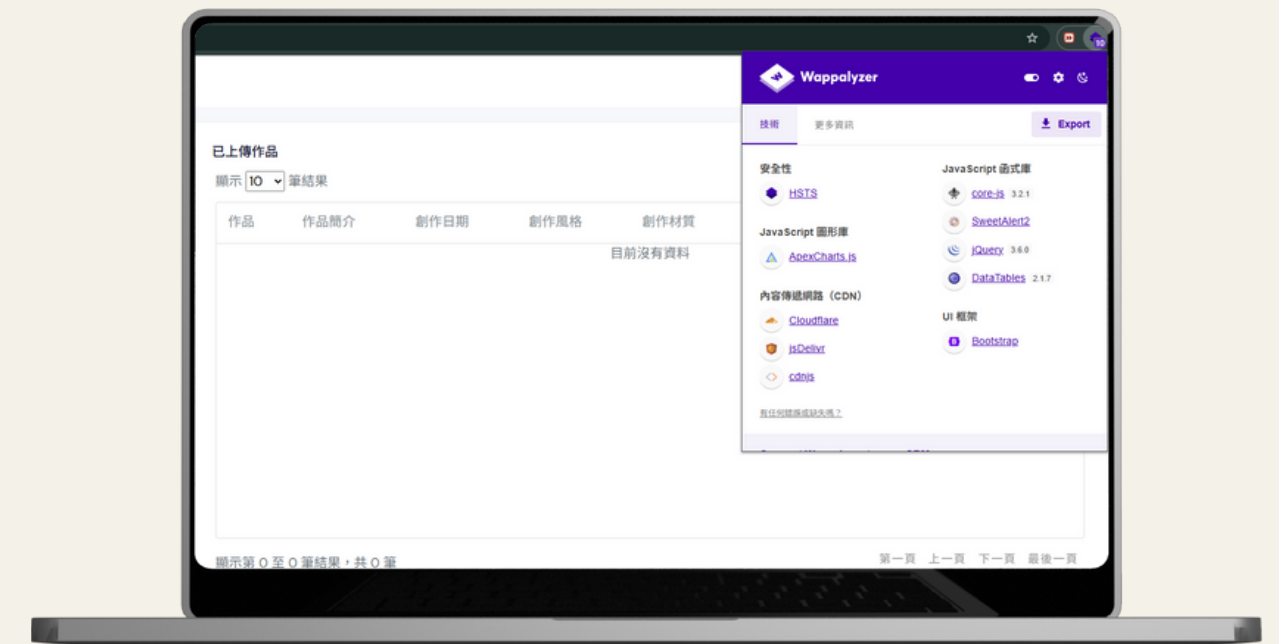
顯示第 1 至 10 筆結果，共 17 筆

第一頁 上一頁 1 2 下一頁 最後一頁

© 2025 - GGStudio All rights reserved.

★ 資安：

- ✓ 實作 URL Rewrite 安全設定
 - 使用 IIS URL Rewrite 設定 Outbound Rules
 - 隱藏 HTTP Response 中的 Server 與 X-Powered-By header
 - 降低對外洩露技術堆疊（如 ASP.NET / IIS）的風險
 - 強化網站資安，避免被掃描工具或攻擊者鎖定版本弱點



2024 TEAM PROJECT

MyGoParking

此為資策會結訓團隊合作專案，為了讓
人們臨時想去人擠人的地方玩能有好車位停
而設計。

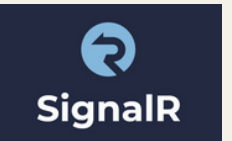


技術架構

前端

VUE.js 
HTML 
CSS 
JavaScript 
Bootstrap 
AJAX 
Leaflet 
NotificationAPI 
pinia 
GSAP 
azure static web apps 

後端

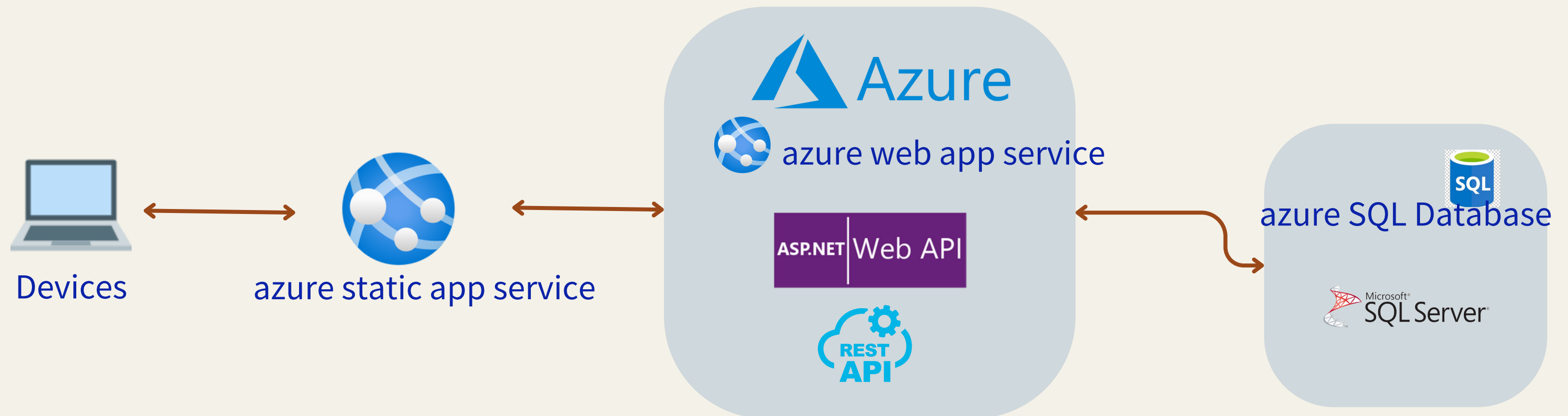
C# 
REST API 
ASP.NET Web API 
ASP.NET Core MVC 
HangFire 
SignalR 
Azure App Service 

資料庫

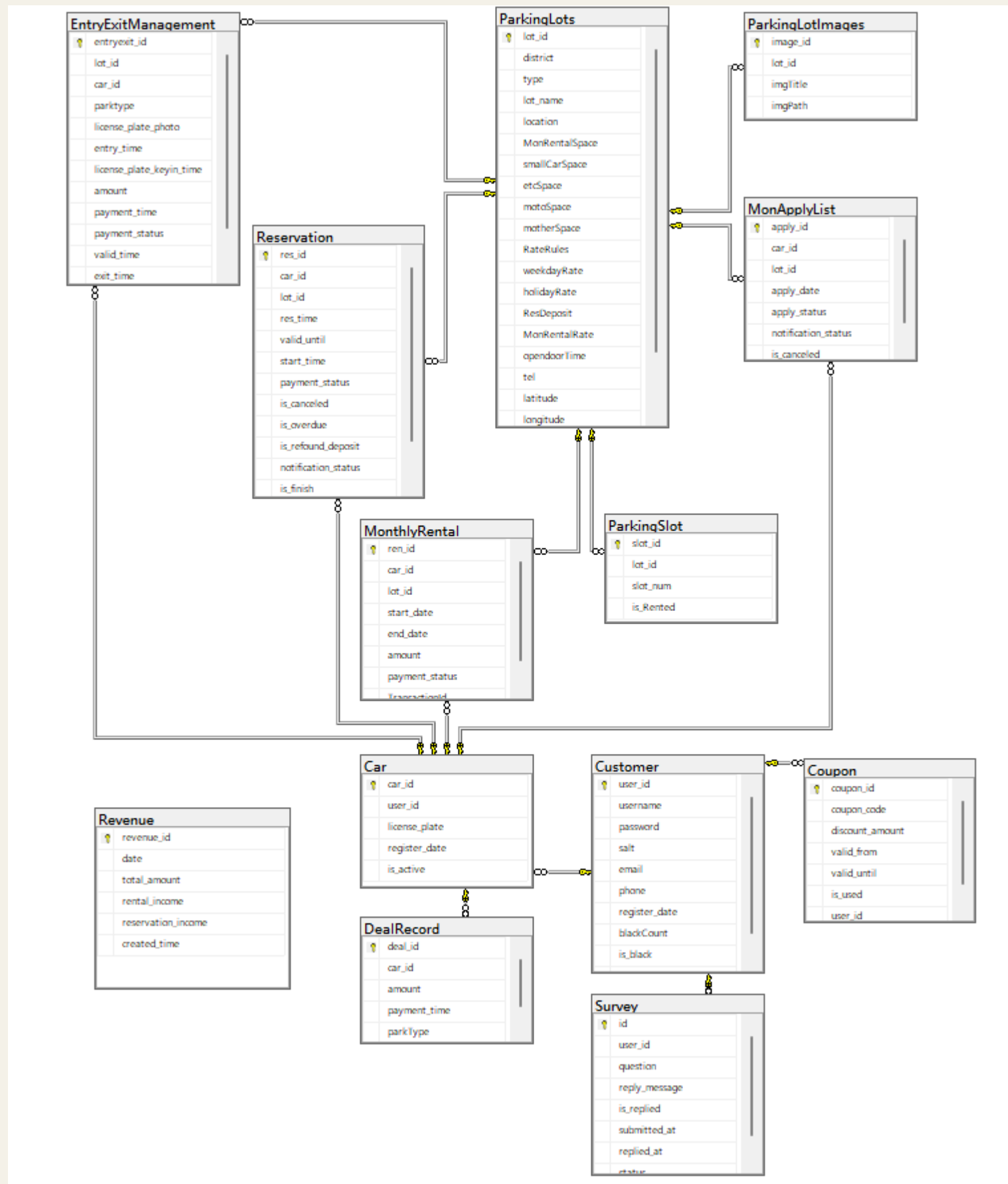
SQL SERVER 
Azure SQL Database 

其他

GIT 
Git Hub 
LINE PAY 
FIGMA 
Qt Designer 
python 
OPENCV 
ultralalytics (YOLOv10) 
Pyodbc 
EASYOCR 

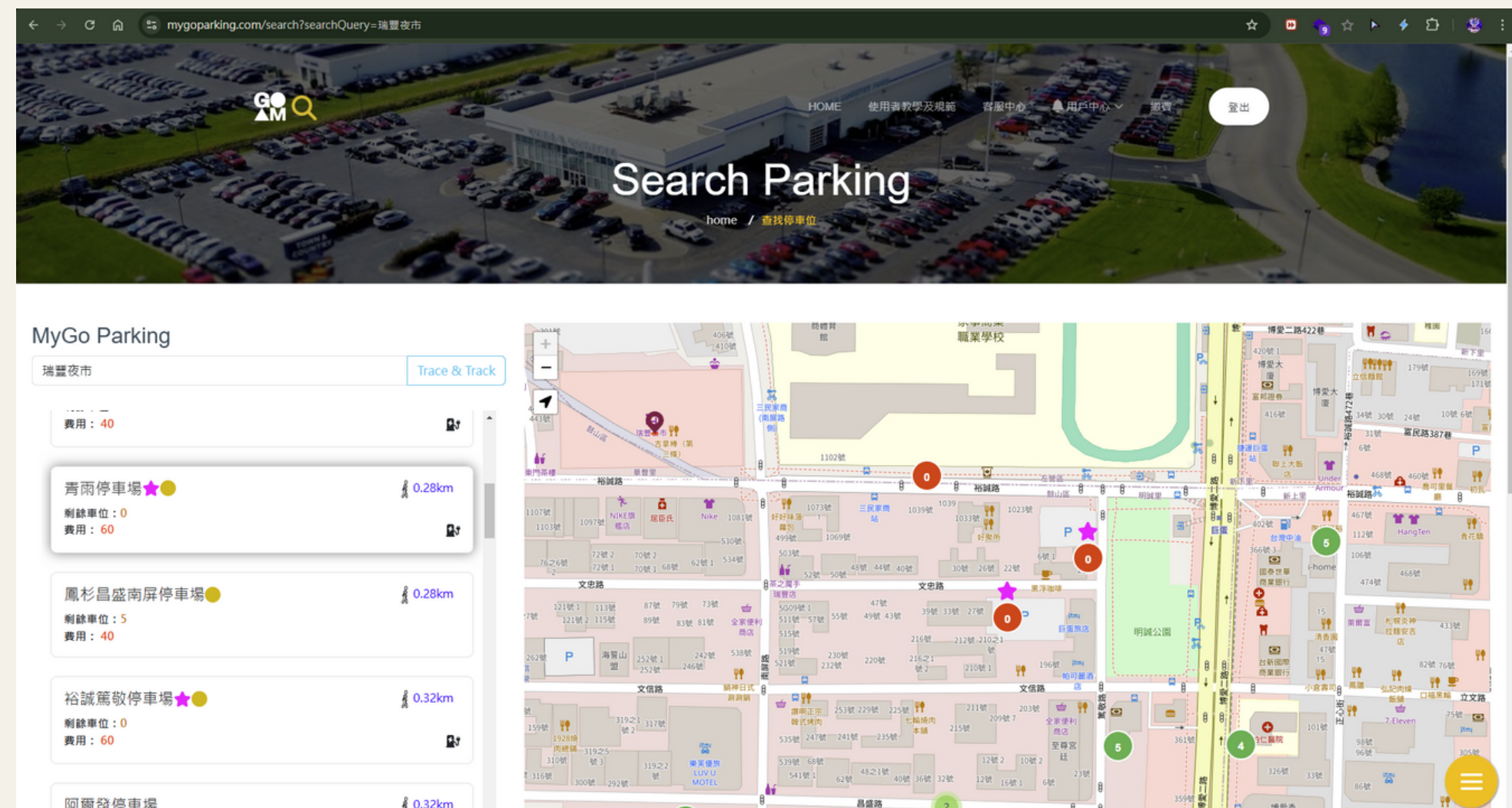


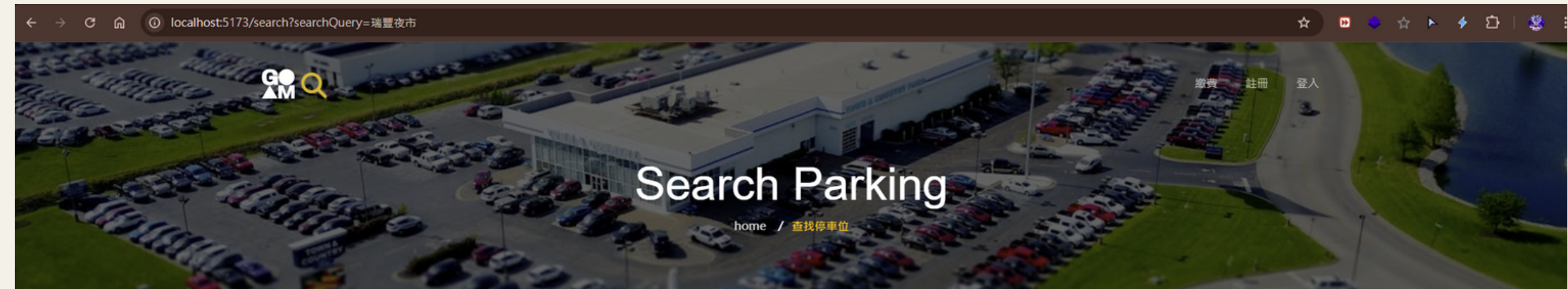
資料庫設計



負責工作

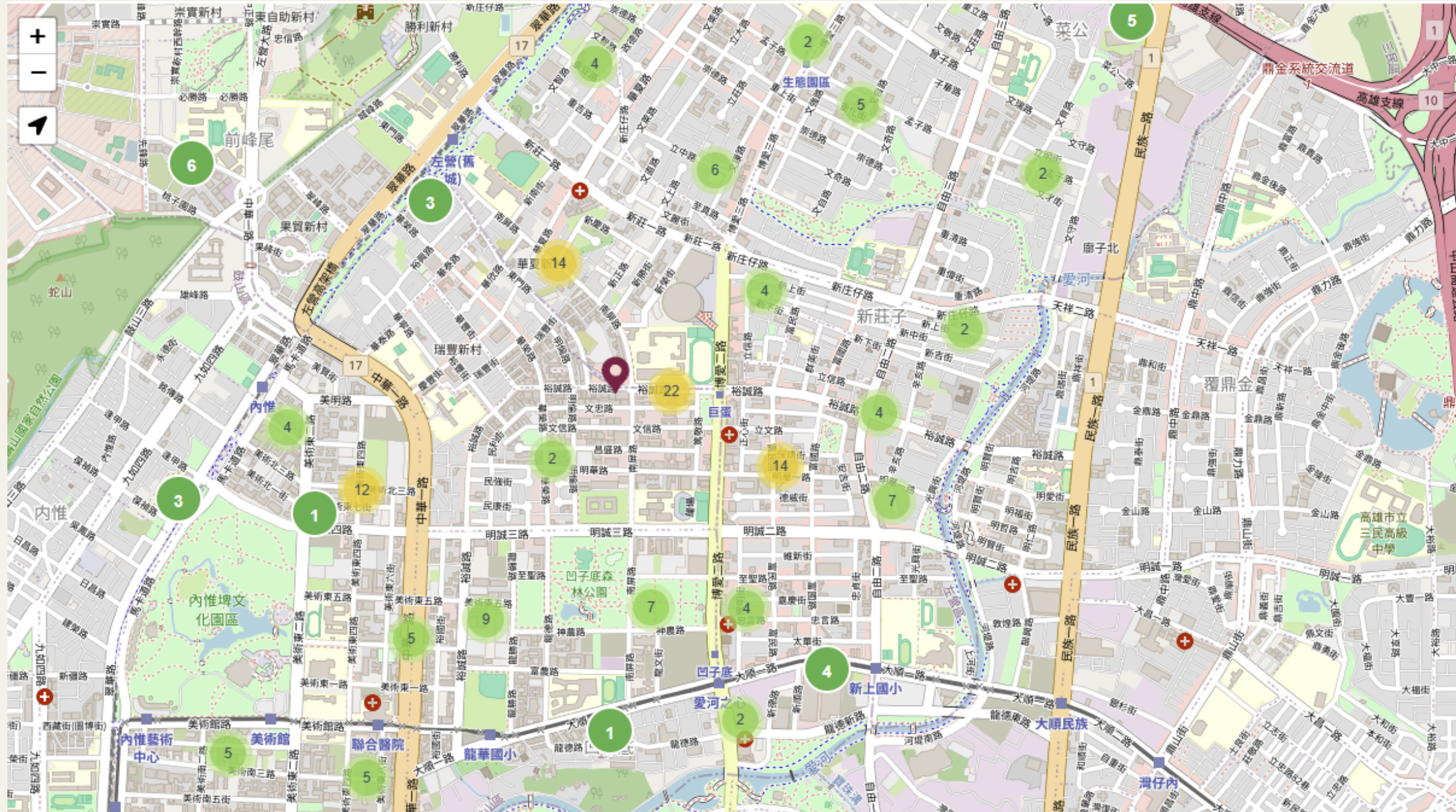
- Sql Server 關聯式資料庫設計
- GIT 主要版本控制 & 進度規劃
- Leaflet地圖設計
- 停車場系統API設計
- 預約 & 月租服務
- HangFire 定時排程任務
- SignalR with Notification API
- Azure 前後端及資料庫部署 CI/CD







Leaflet-locateControl來定位，停車場卡片資訊也會根據及時定位刷新為附近停車場



標記叢集

運用Leaflet的markercluster來
減輕地圖渲染停車場marker



青雨停車場  

📍 龍華段八小段2393-1地號 (文忠路39號旁)

收費標準：每半小時25元。

預約服務訂金:5000元

月租費: 3000元/月

總車位數：28

電動車位數：5

月租剩餘車位: 4

電話：0978238653

剩餘車位：10

預約

月租

車牌號碼
--請選擇車牌--

預約時間
📅

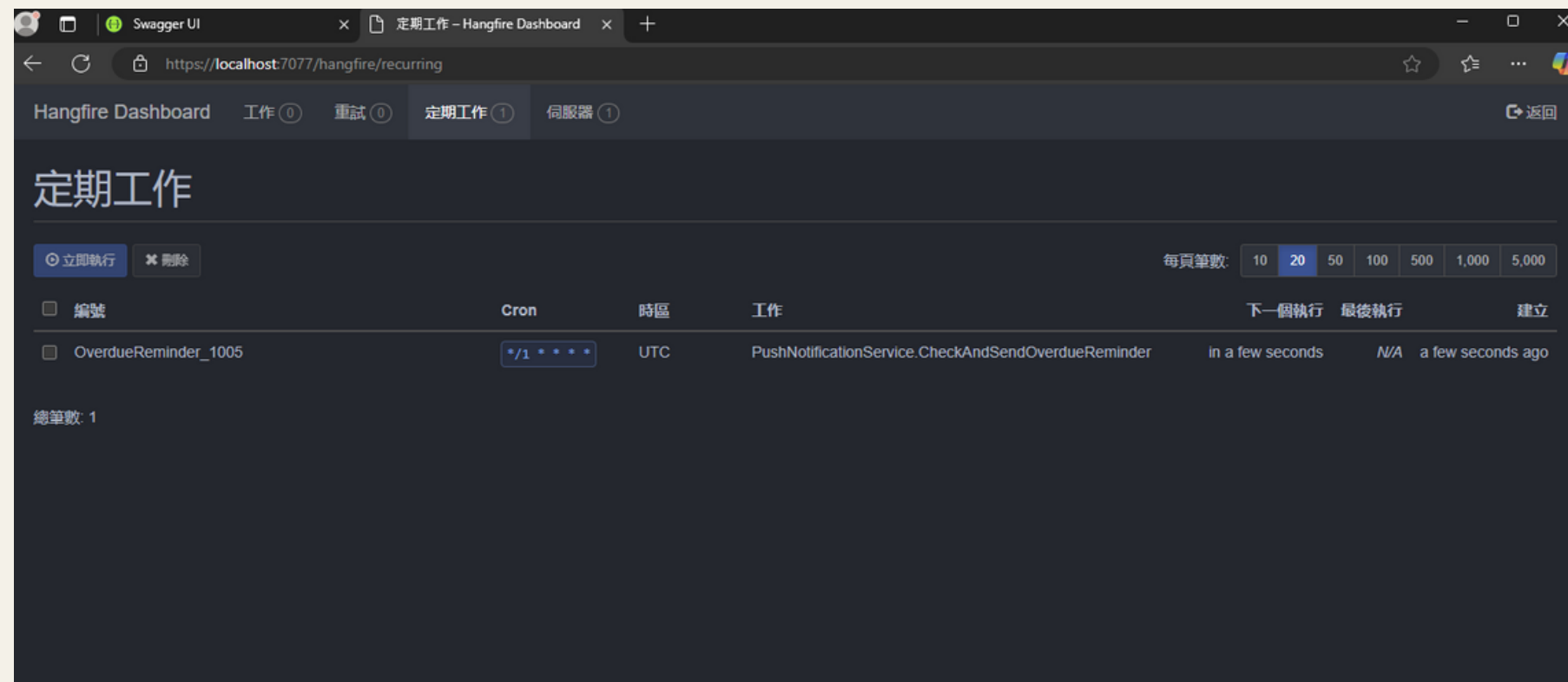
送出

前一頁每張停車場資訊卡片都有保存個別的ID，透過ID接收後端api傳遞的個別停車場資訊。

預約及月租的表單皆是以POST方式傳回後端更新資料庫紀錄

圖片輪播效果則是載入Vue的Carousel套件

```
<div class="col-lg-12">  
  <Carousel :autoplay="2000" :wrapAround="true" class="p-0">  
    <Slide  
      v-for="(img, index) in lotsInfo?.lotImages"  
      :key="index"  
    >  
        
    </Slide>  
  </Carousel>  
  <template #addons>  
    <Navigation />  
    <Pagination />  
  </template>  
</div>
```



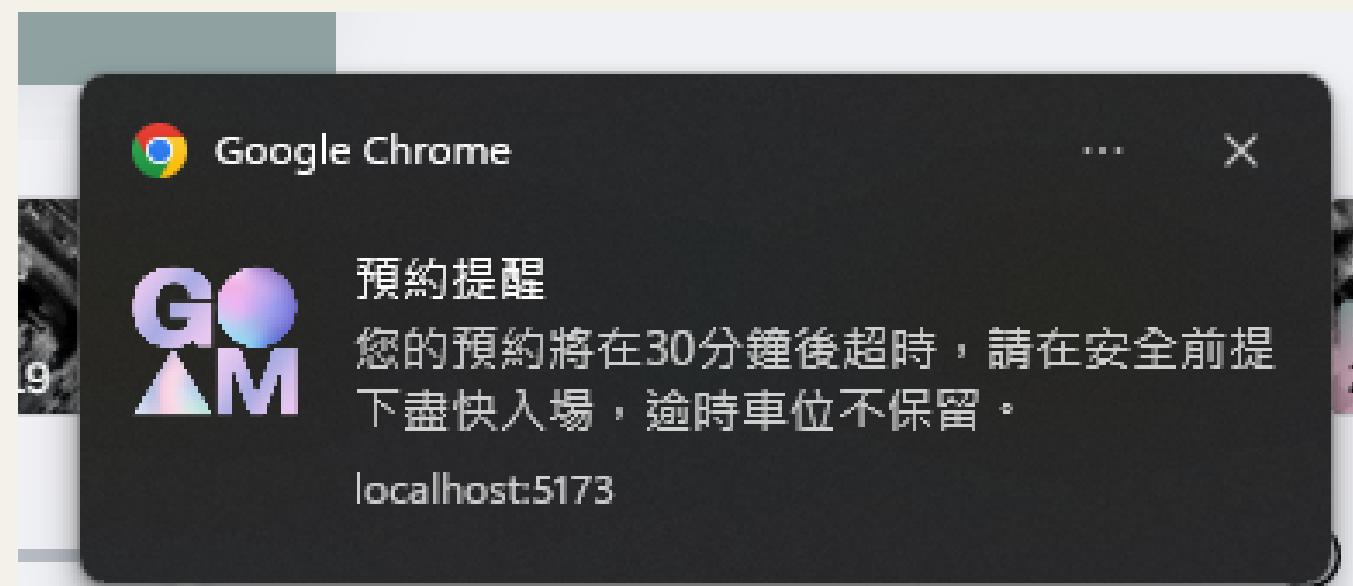
預約在付款完成後，HangFire會自動執行CheckAndSendOverdueReminder工作排程查詢預約資料表該筆預約資料，是否符合即將超時條件。

如果符合會在後端透過SignalR以SendAsync函式發送訊息到前端，再以Notification Api在前端跳出提醒通知。

編號	Cron	時區	工作	下一個執行	最後執行	建立
AlreadyOverdueReminder_1005	*/* * * * *	UTC	PushNotificationService.CheckAlreadyOverdueRemider	in a few seconds	N/A	a few seconds ago
OverdueReminder_1005	*/* * * * *	UTC	PushNotificationService.CheckAndSendOverdueReminder	in a few seconds	a few seconds ago	a minute ago

CheckAndSendOverdueReminder執行完畢後自動起動

CheckAlreadyOverdueRemider工作排程來確認該筆預約是否超時，當工作都完成時會自動結束排成任務



Home / GoParkingMap / 預約 & 月租 / 月租申請表

• MONTHLYRENTAL APPLY •

月租申請表單



洪國傑 HUNGKAOJAY@GMAIL.COM

0956380786

--請選擇車牌--

寄出

*寄出後將會在月租空位釋放時進行抽籤決定，本公司保留最終決定權。

月租車位已滿會轉跳到月租申請表單，填寫完成會預設"**Pending**"狀態，等待排隊空位釋放。

表單則是透過車牌去查詢user由後端api自動帶入用戶資訊。

Azure 服務

 建立資源

 應用程式服務

 所有資源

 App Service 網域

 靜態 Web 應用程式

 儲存體帳戶

 資源群組

 Kubernetes 服務

 快速入門中心

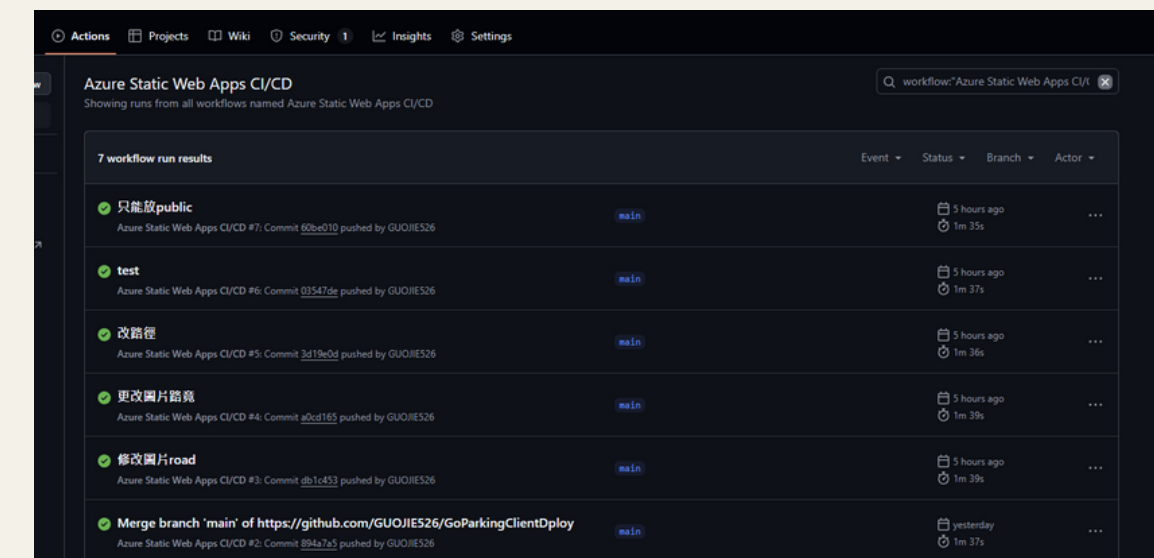
 更多服務

資源

最近 我的最愛

名稱	類型	上次檢視時間
 gopark	SQL Server	51 分鐘之前
 GoParking	SQL 資料庫	51 分鐘之前
 GoParkingClient	靜態 Web 應用程式	一小時前
 GoParkAPI	App Service	2 小時之前
 EasyPark	資源群組	10 小時之前
 Azure subscription 1	訂閱帳戶	5 天前

[查看全部](#)



運用Azure Web Apps Service部署前端Vue專案、後端Core Web Api，以GitHub Actions CI/CD執行持續整合、持續部署。

Azure SQL Database部署MS SQL

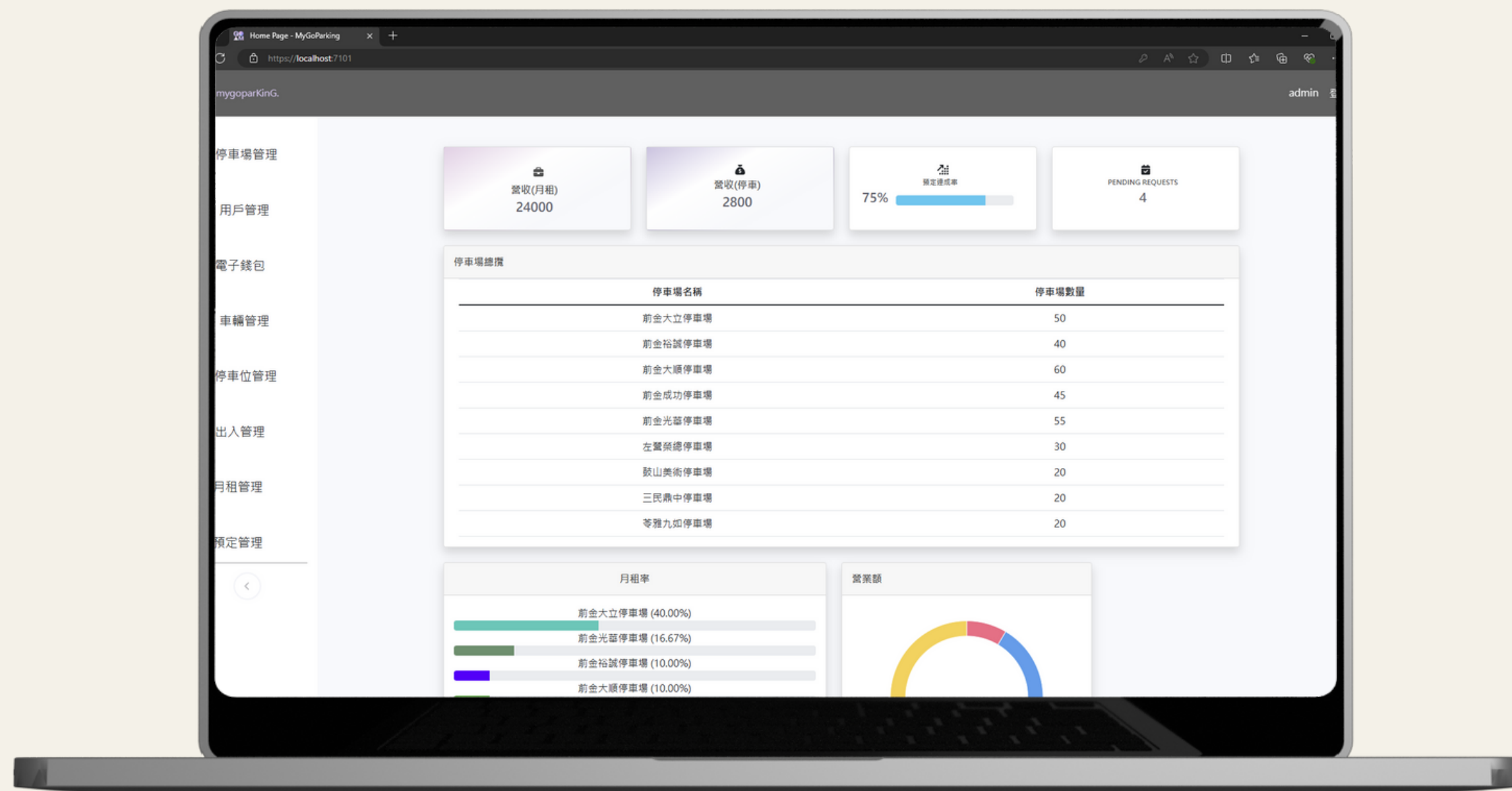
停車場管理系統

此為資策會結訓團隊合作專案，針對停車場後台管理系統，具備車輛管理、用戶管理、出入管理、交易紀錄管理、月租管理、預訂管理、以及停車場與車位的管理功能。系統提供了即時查詢、資料編輯、刪除和新增等功能。

參與製作功能：資料庫設計、預訂管理、交易紀錄管理、車輛管理、用戶管理

技術架構

- 前端：使用 JQUERY, DATATABLES 進行前端操作，透過 AJAX 技術實現即時的資料更新及互動。
- 後端：ASP.NET CORE MVC 框架，使用 C# 編寫，支援資料庫操作與多重資料驗證。
- 資料庫：使用 ENTITY FRAMEWORK CORE 進行資料庫操作，並搭配 SQL SERVER。



停車場管理系統



停車場名稱	停車場地址	車位數量	電單車位數量	月租車位數量	可否預約	可否月租	停車場合約
三民高中停車場	基隆市三民區義中路1687號	20	4	10	可預約	可月租	img (13).jpg
立賢華夏停車場	基隆市立賢區華夏路228號	25	5	10	可預約	可月租	Walk.gif
立賢國泰停車場	基隆市立賢區國泰路168號	30	5	10	可預約	可月租	img (24).jpg
新金大立停車場	基隆市新金區中正路109號	50	10	15	可預約	可月租	img (18).jpg
新金大環停車場	基隆市新金區中華三路301號	60	8	20	可預約	可月租	contract03.pdf
新金光華停車場	基隆市新金區光華一路120號	55	6	12	可預約	可月租	contract05.pdf
新金成功停車場	基隆市新金區成功一路88號	45	7	18	可預約	可月租	contract04.pdf
新金福誠停車場	基隆市新金區七路200號	40	5	10	可預約	可月租	contract02.pdf
秀強九山停車場	基隆市秀強區九山一路483號	20	3	10	可預約	可月租	img (21).jpg
新山廣成停車場	基隆市新山區廣成東二路70號	20	4	10	可預約	可月租	img (19).jpg

用戶	密碼	信箱	電話	註冊日期	商店異動
王力宏	lP2FwOU5gknP64257E2SR4QU8CvA18nb0Ctle+	lhong@gmail.com	0912356888	0	異常
王大衛	lx7MReRpfpg7xXZk5bWwTmkV96e4AJsEMtane+	wangdm@example.com	0912345678	0	正常
吳芳芳	XZks9AKEx+q+8wkza72a6Zhy8kyousz8L7ofb+	wuf@example.com	0978901234	0	正常
李建成	NO799p7UsMRPq25Xb6MTapJwBQCA0VP9p12w+	ljc@example.com	0989012345	0	正常
周不倫	J8pP67GEH4AwY5Kcxymngtw38Tf5Ufz55P9GE+	zhou@example.com	0910123456	0	正常
林冠豪	Xen80X7PwLY5vY92PMq8805pe+3G5SLdn0FWu3+	lmth@example.com	0934567890	0	正常
林冠廷	0v4kQv4ZP277yXRV44Z2TuRGE0068R/fD3yd4+	Hn@gmail.com	0954632124	0	正常
金恆茂	AEV8V6v6xwK19yGdW4Q21ETDxY482848v4BM+	9487@gmail.com	0987897898	1	正常
尹慶成	JvY7y7HMMW2PLKY9CaX524pAukZ9X8CCM/25+7Fak+	DD@gmail.com	095680786	0	正常
陳晴	Qw0771HcWQ9w/ocKLn8aRy8jmqOv0H050wD0n9+	8745@gmail.com	0978778788	0	正常

23	洪國傑	hjibEeX85PAIc...	DD@gmail.com	0956380786	0	False
----	-----	------------------	--------------	------------	---	-------

交易金額	交易時間	交易類型	車牌號碼
NT\$1,320	2024-11-16 20:40:29	EntryExit	EA83258
NT\$5,000	2024-11-15 23:36:23	margin	EA83258
NT\$5,000	2024-11-15 23:57:47	margin	BVA3562
NT\$5,000	2024-11-16 00:20:23	margin	EA83258
NT\$5,000	2024-11-16 00:25:22	margin	EA83258
NT\$5,000	2024-11-16 00:30:26	margin	EA83258
NT\$5,000	2024-11-16 00:35:23	margin	EA83258
NT\$5,000	2024-11-16 20:43:06	margin	EA83258
NT\$5,000	2024-11-16 23:24:47	margin	RCC2228
NT\$5,000	2024-11-16 23:37:54	margin	RCC2228

車牌號碼	用戶
BCC8901	陳冠真
DEF5478	陳晴
EF02345	劉博華
GH9012	金恆茂
HHH0541	陳晴
IJJ6789	吳芳芳
JKL3456	陳晴
KLM0123	李建成
MNO7890	王力宏
NOP4567	周不倫

2024

停車場管理

管理不同停車場的資料，包括停車場名稱、位置、以及可否預約或出租狀況。

用戶管理

管理用戶的基本資料，包括車牌號碼、聯繫資訊等。

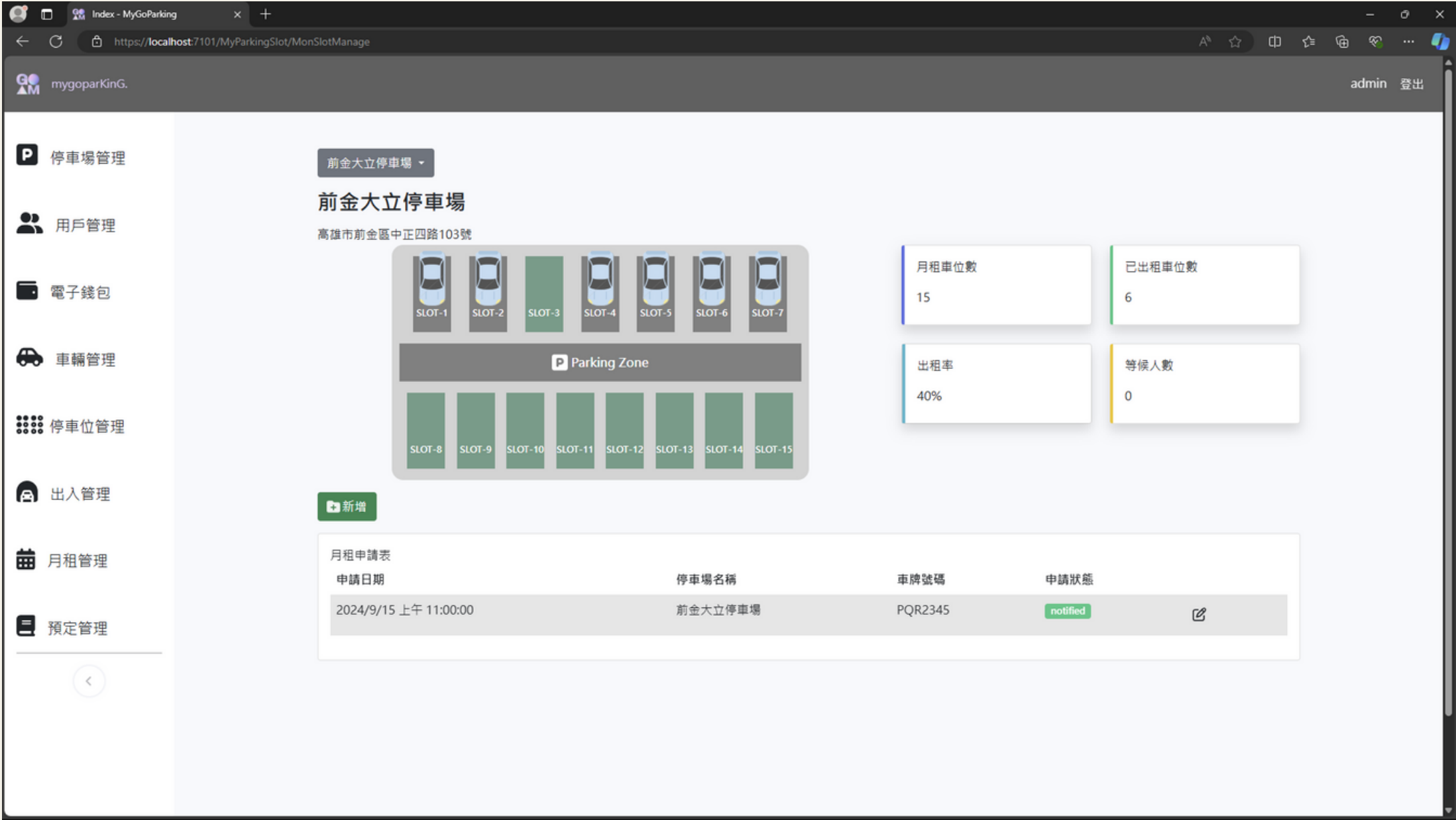
使用 SHA256 進行密碼雜湊，用戶新增時會自動將密碼加密，並存入SQL資料庫

交易紀錄管理

管理用戶的交易紀錄。

車輛管理

管理員可以新增、編輯及刪除車輛資料。支援車輛預訂與月租的狀態管理。



2024

月租車位管理

管理各停車場的月租車位資訊，顯示車位使用率等統計數據。

如果停車場管理有新增停車場，月租車位管理會自動新增車位視圖



出入管理

新增

顯示 10 筆結果

搜尋：

預定類型	車輛照片	車輛編號	入場時間	車牌KeyIn時間	停車費用	付款時間	繳費狀態	預付出場時間	出場時間	停車場編號	完成狀態	修改
MonthlyRental		PQR2345 車主: 王大明	2024/9/6 下午 01:00:00	2024/9/6 下午 02:45:00	NT\$800	2024/9/6 下午 05:00:00	完成	2024/9/6 下午 04:30:00	2024/9/6 下午 05:30:00	前金大立停車場	未完成	修改
MonthlyRental		STU6789 車主: 陳小美	2024/9/7 下午 02:00:00	2024/9/7 下午 03:15:00	NT\$250	2024/9/7 下午 06:00:00	完成	2024/9/7 下午 05:45:00	2024/9/7 下午 06:30:00	前金裕誠停車場	完成	修改
MonthlyRental		YZA4567 車主: 張美玲	2024/9/9 下午 04:00:00				未完成			前金成功停車場	未完成	修改
MonthlyRental		BCD8901 車主: 楊阿真	2024/9/10 下午 05:00:00	2024/9/10 下午 06:45:00	NT\$1,000	2024/9/10 下午 09:00:00	完成	2024/9/10 下午 08:30:00	2024/9/10 下午 09:30:00	前金光華停車場	完成	修改
Reservation		GHI9012 車主: 金威雲	2024/9/3 上午 10:00:00				未完成			前金大福停車場	未完成	修改
Reservation		JKL3456 車主: 陳瑞	2024/9/4 上午 11:00:00	2024/9/4 下午 12:00:00	NT\$600	2024/9/4 下午 03:00:00	完成	2024/9/4 下午 02:30:00	2024/9/4 下午 03:30:00	前金成功停車場	完成	修改
Reservation		PQR2345 車主: 王大明	2024/9/27 上午 11:55:00	2024/9/27 上午 12:55:00	NT\$150	2024/9/27 上午 01:00:00	完成	2024/9/27 上午 12:56:00	2024/9/27 上午 01:04:00	苓雅九如停車場	完成	修改

顯示第 1 至 7 筆結果，共 7 筆

第一頁 上一頁 1 下一頁 最後一頁

2024

出入管理

紀錄車輛的出入時間、車牌辨識、與停車場進出記錄。

利用車牌辨識擷取圖像，將檔名寫入資料庫，透過 .NET Core 的 IFormFile將圖片檔存入wwwroot路徑，以EF Core操作將圖片傳到View。

出入管理

新增

顯示 10 筆結果

搜尋：

預覽圖片

預定類型	車輛照片	車輛編號	入場時間	車牌KeyIn時間	停車費用	付款時間	繳費狀態	預付出場時間	出場時間	停車場編號	完成狀態	修改
MonthlyRental		STU6789 車主: 陳小美								前金裕誠停車場	完成	修改
MonthlyRental		YZA4567 車主: 張美玲								前金成功停車場	未完成	修改
MonthlyRental		BCD8901 車主: 楊阿真								前金光華停車場	完成	修改
Reservation		GHI9012 車主: 金威雲								前金大福停車場	未完成	修改
Reservation		JKL3456 車主: 陳瑞								前金成功停車場	完成	修改
Reservation		795366 車主: 陳阿真	2024/9/6 下午 01:00:00	2024/9/6 下午 02:45:00	NT\$800	2024/9/6 下午 05:00:00	完成	2024/9/6 下午 04:30:00	2024/9/6 下午 05:30:00	前金大立停車場	未完成	修改
Reservation		PQR2345 車主: 王大明	2024/9/27 上午 11:55:00	2024/9/27 上午 12:55:00	NT\$150	2024/9/27 上午 01:00:00	完成	2024/9/27 上午 12:56:00	2024/9/27 上午 01:04:00	苓雅九如停車場	完成	修改

顯示第 1 至 7 筆結果，共 7 筆

第一頁 上一頁 1 下一頁 最後一頁

停車場管理系統



月租管理

新增

請輸入關鍵字

開始日期: yyyy/月/dd

結束日期: yyyy/月/dd

篩選日期

停車場名稱	車位號碼	車牌號碼	開始日期	結束日期	月租費用	付款日期	付款狀態	通知狀態	Actions
前金裕誠停車場	SLOT-1	DEF5678	2024-09-02T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	3200	2024-09-02T09:00:00	true	true	
前金大順停車場	SLOT-1	GH9012	2024-09-03T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	3400	2024-09-03T09:00:00	false	false	
前金成功停車場	SLOT-1	JKL3456	2024-09-04T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	3600	2024-09-04T09:00:00	true	true	
前金光華停車場	SLOT-1	MNO7890	2024-09-05T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	3800	2024-09-05T09:00:00	true	false	
前金大立停車場	SLOT-4	PQR2345	2024-09-06T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	4000	2024-09-06T09:00:00	false	true	
前金裕誠停車場	SLOT-2	STU6789	2024-09-07T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	4200	2024-09-07T09:00:00	true	false	
前金大順停車場	SLOT-2	VWX0123	2024-09-08T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	4400	2024-09-08T09:00:00	true	true	
前金成功停車場	SLOT-2	YZA4567	2024-09-09T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	4600	2024-09-09T09:00:00	false	true	
前金光華停車場	SLOT-18	BCD8901	2024-09-10T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	4800	2024-09-10T09:00:00	true	false	
前金大順停車場	SLOT-1	MNO7890	2024-09-19T00:00:00	2024-10-19T00:00:00	3000		false	false	

總筆數: 14

Page Size: 10

First Prev 1 2 Next Last

myGparking

停車場管理

用戶管理

交易紀錄

車輛管理

停車位管理

出入管理

月租管理

預約管理

意見回饋

優惠券管理

優惠券管理

新增

顯示 10 筆結果

搜尋:

使用車ID	使用者	優惠碼序號	優惠金額	生效時間	過期時間	是否使用	修改
1	洪國傑	221069960-17155-25423-1103-3380#1	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
1	洪國傑	221069960-17155-25423-1103-3380#1	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
1	洪國傑	221069960-17155-25423-1103-3380#1	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
2	馬克白	790513005-29441-12269-2027-0089#2	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
2	馬克白	790513005-29441-12269-2027-0089#2	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
2	馬克白	790513005-29441-12269-2027-0089#2	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
3	王雲莉	684206683-2235-12132-26848-21031#3	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
3	王雲莉	684206683-2235-12132-26848-21031#3	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
3	王雲莉	684206683-2235-12132-26848-21031#3	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	
4	郭凱瑞	45721984-10113-9009-4495-03327#4	50	2024/1/1 上午 12:00:00	2024/12/1 上午 12:00:00	未使用	

顯示第 1 至 10 筆結果，共 18 筆

前一頁 上一頁 1 2 下一頁 最後一頁

預訂管理 - MyGparking

https://localhost:7101/MyReservation/Reservation

myGparking

管理

管理

包

管理

管理

管理

理

理

理

預訂管理

新增

顯示 10 筆結果

搜尋:

預訂時間	過期時間	訂金付款狀態	租時	取消	通知狀態	訂金金額	訂金退款狀態	訂單完成	車牌號碼	停車場
2024/9/6 上午 12:00:00	2024/9/6 上午 01:00:00	繳款	維持	未取消	通知	NT\$3,000	未退款	完成	BCD8901	前金光華停車場
2024/9/7 上午 12:00:00	2024/9/7 上午 01:00:00	繳款	維持	未取消	通知	NT\$3,000	未退款	完成	BCD8901	三民高中停車場
2024/9/13 下午 01:00:00	2024/9/13 下午 11:00:00	繳款	未維持	未取消	通知	NT\$800	退款	完成	JKL3456	前金成功停車場
2024/9/13 下午 12:00:00	2024/9/13 下午 10:00:00	繳款	未維持	未取消	通知	NT\$900	退款	未完成	GH9012	前金大順停車場
2024/9/14 上午 10:00:00	2024/9/14 下午 08:00:00	繳款	未維持	未取消	通知	NT\$600	退款	未完成	MNO7890	前金光華停車場
2024/9/14 上午 11:00:00	2024/9/14 下午 09:00:00	繳款	未維持	未取消	通知	NT\$750	退款	完成	PQR2345	前金大立停車場
2024/9/14 下午 01:00:00	2024/9/14 下午 11:00:00	繳款	未維持	未取消	通知	NT\$950	退款	未完成	VWX0123	前金大順停車場
2024/9/15 上午 10:00:00	2024/9/15 下午 08:00:00	繳款	未維持	未取消	通知	NT\$520	退款	完成	YZA4567	前金成功停車場

顯示第 1 至 8 筆結果，共 8 筆

前一頁 上一頁 1 2 下一頁 最後一頁

2024

月租管理

管理車輛的月租訂單，包括租金金額、到期時間、付款狀態等。

預訂管理

允許用戶提前預訂停車位，並管理預訂記錄。

優惠卷管理

前台註冊完會員後會自動生成優惠卷，後台這邊可以管理紀錄。

**Thanks for
watching**
