



洪國傑的
作品集
簡報

內容

03 MYGO PARKING

26 CAT SEARCH WEBSITE

14 PARKING LOT MANAGEMENT

28 MY TODO LIST

19 PHARMACY FORM APP



2024 TEAM PROJECT

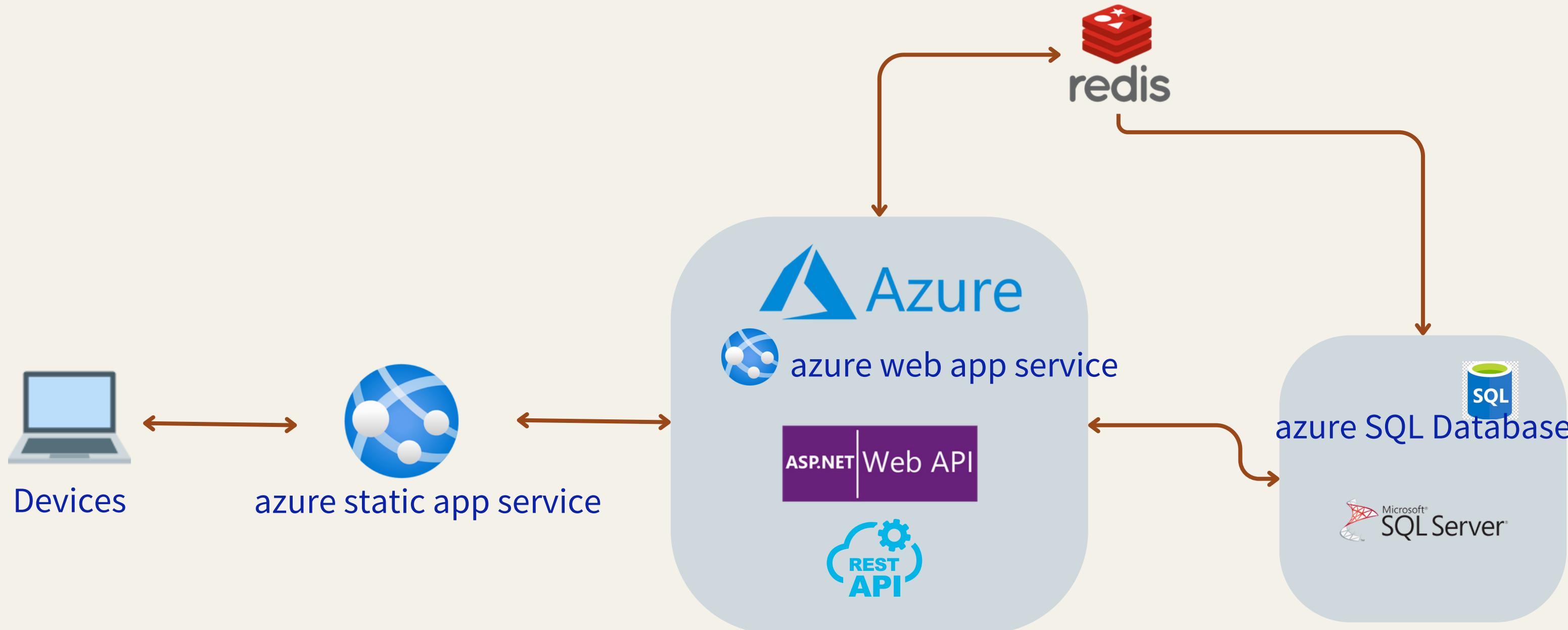
MyGoParking

此為團隊合作專案，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。

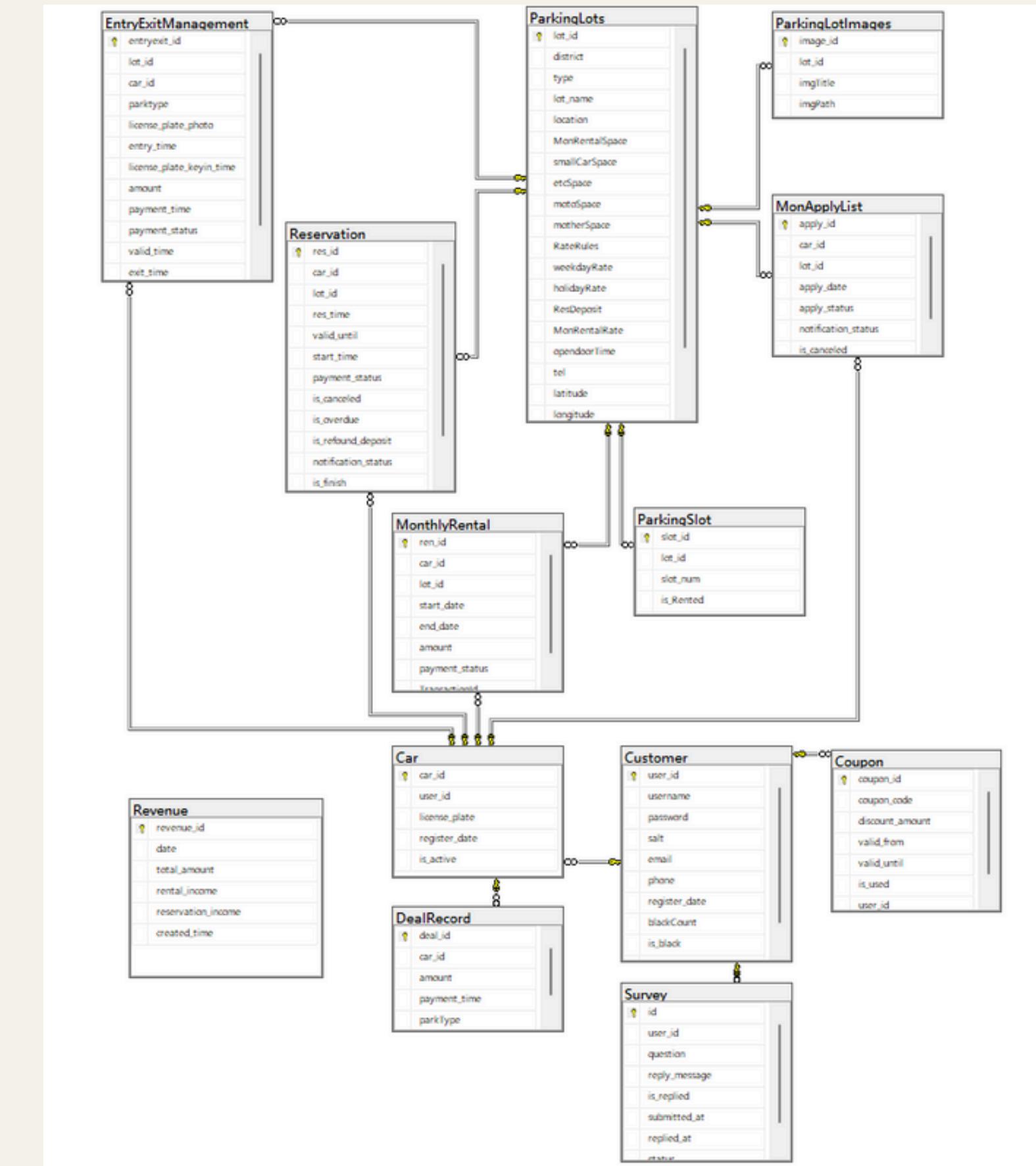


技術架構



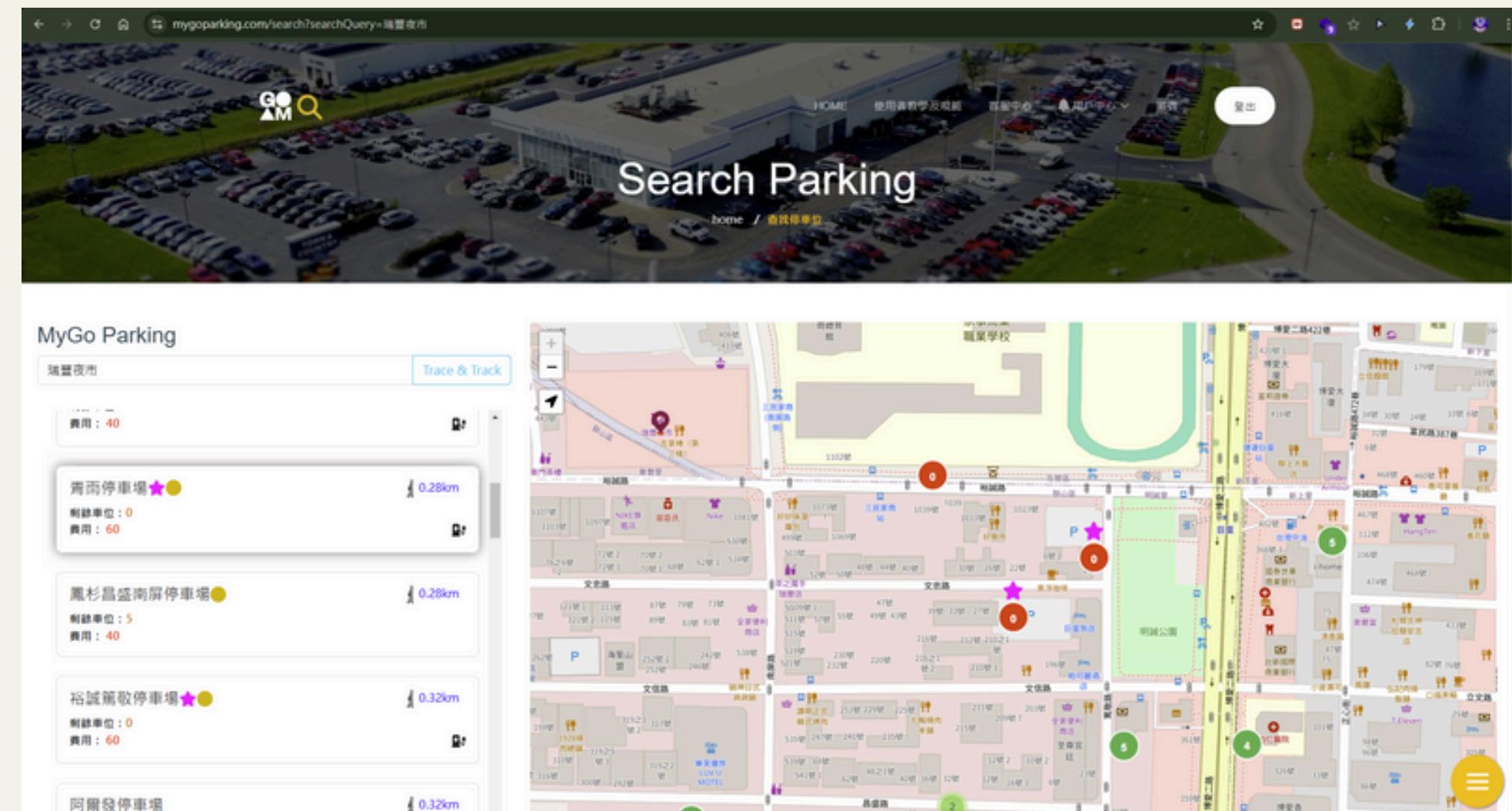


資料庫設計



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
- Redis 快取暫存
- HangFire 定時排程任務
- SignalR with Notification API
- Azure 前後端及資料庫部署
- CI/CD





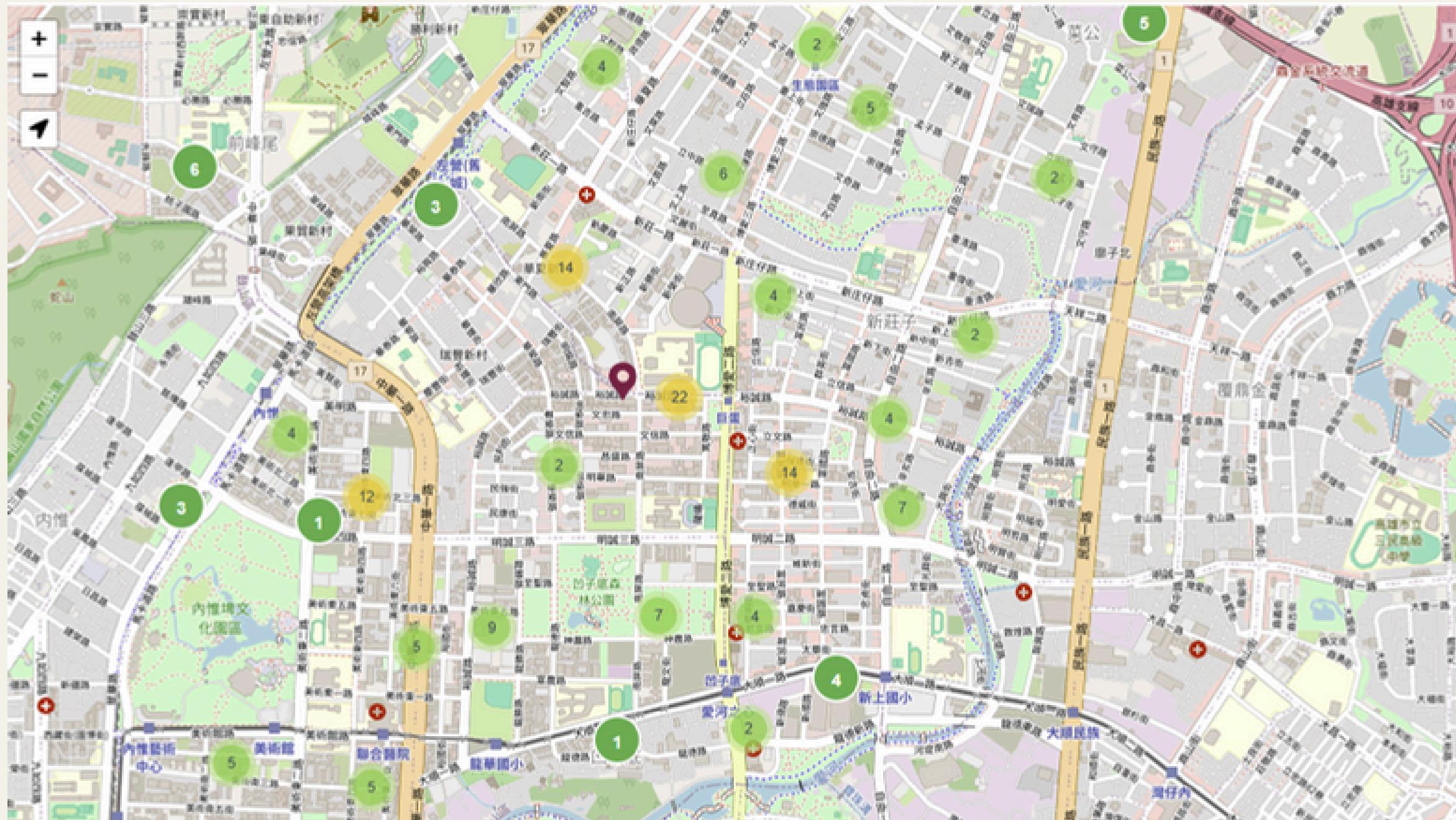
每筆停車場資料都是先存取 Redis快取，設置生命週期10分鐘，降低後端資料存取負載

由子組件引發 search 事件呼叫 SearchHandler 函式

const SearchHandler = () => {
 if (searchQuery.value) {
 console.log(searchQuery.value);
 emit("search", searchQuery.value);
 }
};

由子組件引發 search 事件呼叫
SearchHandler 函式

```
<div style="width: 100%">  
  <SearchInputComponent  
    @search="SearchHandler"  
  ></SearchInputComponent>  
</div>
```



標記叢集

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



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>
    <template #addons>
      <Navigation />
      <Pagination />
    </template>
  </Carousel>
</div>
```

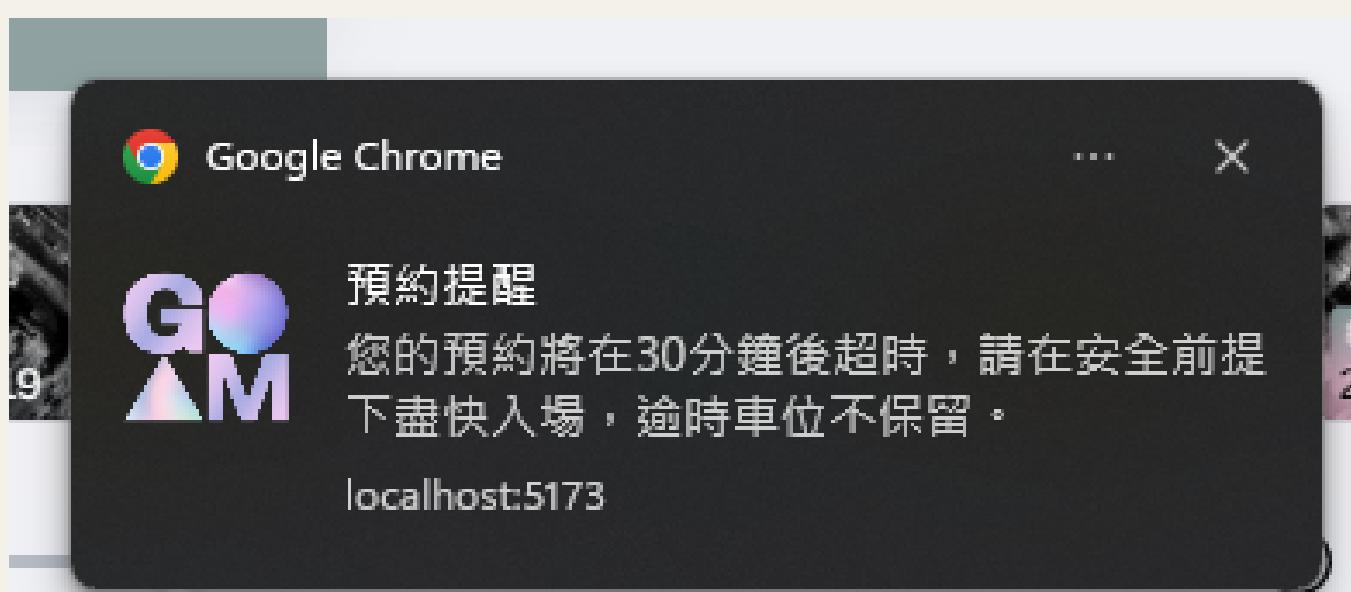
The screenshot shows the Hangfire Dashboard interface. At the top, there are tabs for 'Swagger UI', '定期工作 - Hangfire Dashboard', and others. Below the tabs, there's a navigation bar with 'Hangfire Dashboard', '工作 (0)', '重試 (0)', '定期工作 (1)', and '伺服器 (1)'. The main area is titled '定期工作' (Recurring Work). It lists one job: 'OverdueReminder_1005'. The job details show a cron expression of */1 * * * *, a UTC time zone, and the work method as 'PushNotificationService.CheckAndSendOverdueReminder'. The status indicates the next execution is 'in a few seconds', the last execution was 'N/A', and it was 'a few seconds ago'. There are buttons for '立即執行' (Execute Now) and '刪除' (Delete).

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。

This screenshot shows the Hangfire Dashboard with two recurring jobs listed. The first job is 'AlreadyOverdueReminder_1005' with a cron expression of */1 * * * * and UTC time zone, performing the work 'PushNotificationService.CheckAlreadyOverdueReminder'. The second job is 'OverdueReminder_1005' with a cron expression of */1 * * * * and UTC time zone, performing the work 'PushNotificationService.CheckAndSendOverdueReminder'. Both jobs have their next execution set to 'in a few seconds'. The 'AlreadyOverdueReminder_1005' job was 'N/A' and ran 'a few seconds ago'. The 'OverdueReminder_1005' job was 'a few seconds ago' and ran '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





• MONTHLY RENTAL APPLY •

月租申請表單



洪國傑

HUNGKAOJAY@GMAIL.COM

0956380786

--請選擇車牌--

寄出

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。

*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。

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	訂用帳戶	5 天前

查看全部

Azure Static Web Apps CI/CD

Showing runs from all workflows named Azure Static Web Apps CI/CD

7 workflow run results

Event	Status	Branch	Actor	Time	...
只產生public	main	main	GUOJIE526	5 hours ago	...
test	main	main	GUOJIE526	5 hours ago	...
改路徑	main	main	GUOJIE526	5 hours ago	...
更改圖片路徑	main	main	GUOJIE526	5 hours ago	...
修改圖片road	main	main	GUOJIE526	5 hours ago	...
Merge branch 'main' of https://github.com/GUOJIE526/GoParkingClientDeploy	main	main	GUOJIE526	yesterday	...

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

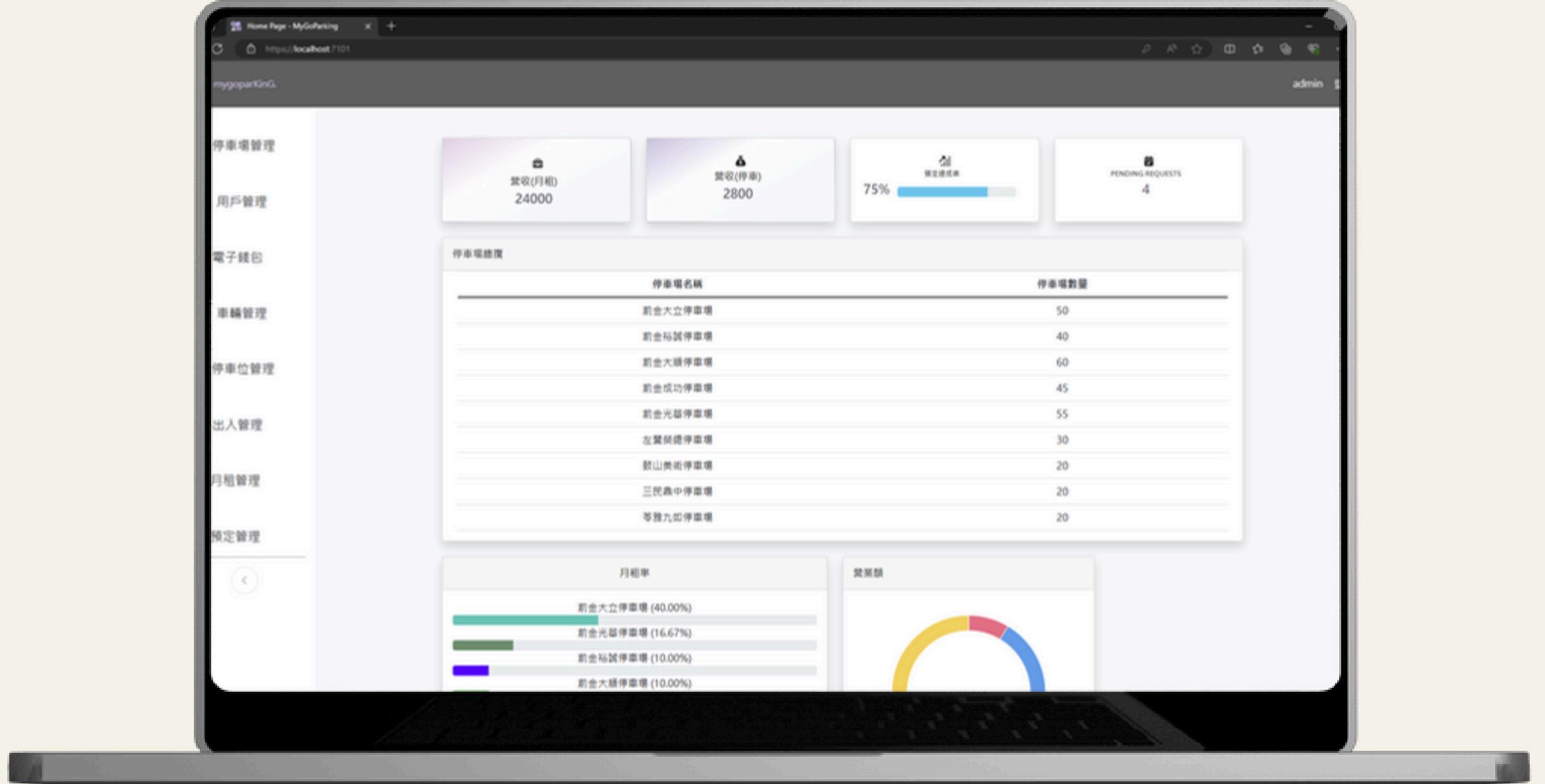
此為團隊合作專案，針對停車場後台管理系統，具備車輛管理、用戶管理、出入管理、電子錢包管理、月租管理、預訂管理、以及停車場與車位的管理功能。系統提供了即時查詢、資料編輯、刪除和新增等功能。

參與製作功能：資料庫設計、預訂管理、電子錢包管理、車輛管理、用戶管理

參與協作功能：車位管理

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

The screenshot shows two main sections of the system. On the left, the 'Parking Management' section displays a list of parking lots with columns for name, address, capacity, unit count, monthly unit count, booking status, and a preview image. On the right, the 'User Management' section shows a list of users with columns for ID, name, phone, email, and status.

停車場名稱	停車場地址	車位數量	單位數量	月租單位數量	可預約	停車場合約
三民高中停車場	高雄市三民區高中路1687號	20	4	10	可預約	可租用
五權地下停車場	高雄市五權西地下停車場2288號	25	5	10	可預約	可租用
五權民停停車場	高雄市五權區五權路1688號	30	5	10	可預約	可租用
新生大立停停車場	高雄市前金區新生路三段103號	50	10	15	可預約	可租用
新生大德停停車場	高雄市前金區新生路三段301號	60	8	20	可預約	可租用
新生光華停停車場	高雄市前金區光華一路120號	55	6	12	可預約	可租用
新生成功停停車場	高雄市前金區成功一路88號	45	7	18	可預約	可租用
新生裕誠停停車場	高雄市前金區裕誠二段200號	40	5	10	可預約	可租用
裕誠九如停停車場	高雄市苓雅區九如一路483號	20	3	10	可預約	可租用
財山美學停停車場	高雄市苓雅區財山美學二期70號	20	4	10	可預約	可租用

用戶	密碼	信箱	電話	操作次數	最後登錄
王力宏	IP2FVw0UsgAmPb6257Z5R4QUGbcVAa1BnbDc1eo+	lhong@gmail.com	0912356888	0	正常
王大明	tx7MflehpJgpxXKd5WwImr5h64eAJjEMpni+	wangdm@example.com	091234578	0	正常
黃芳玲	XZx5kXxJ+qBwkaZ72ad02y8Kvvusze0L7of8+	wolf@example.com	0978901234	0	正常
李建武	N0795yPTUsM9Qp25Kb6M7xpJWvCAdSVPlq2pQw+	ljc@example.com	0989012345	0	正常
周杰倫	Jt5pQ7GEHawY5akixm9rhgta38TffEufc5SP9Ge+	zhouj@example.com	0910123456	0	正常
林志穎	Xel80K7PwL5sy52Pmgjt0t0pe+3GQGLLnfWu2o+	linzh@example.com	0934567890	0	正常
林智遠	Ov4nD+EP2j7xyKvV4+42ToRGED0ob8/bfD0y4+	Hn@gmail.com	0954632124	0	正常
金城武	AEXVBYvcrXoW1t5y5DwkQ1ETTDKyY4848SN+5M+	9487@gmail.com	0987887888	1	正常
洪國傑	jvPz7hM9ZPLJXySC8X024aAuKE3XCCM/20+7Fvk+	DD@gmail.com	0956380786	0	正常
洪翔	QWt771HcIWQw/crcLnaIaYlmQ6ubH0wDm9s+	8745@gmail.com	0979778788	0	正常

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

23	洪國傑	hjibEeX85PAlc...	DD@gmail.com	0956380786	0	False
----	-----	------------------	--------------	------------	---	-------

The screenshot shows two more sections. On the left, the 'MyGo 電子錢包' section displays a list of transactions with columns for amount, time, and user. On the right, the 'Vehicle Management' section shows a list of vehicles with columns for license plate and owner.

交易金額	更新時間	用戶
NT\$0	2024/9/12 下午 03:00:00	王大明
NT\$0	2024/9/12 下午 05:00:00	林志穎
NT\$0	2024/9/12 下午 07:00:00	黃芳玲
NT\$1,000	2024/9/19 上午 02:19:00	林智遠
NT\$1,500	2024/9/12 下午 12:00:00	金城武
NT\$100	2024/9/19 上午 09:31:00	李建武
NT\$2,000	2024/9/12 下午 02:00:00	王力宏
NT\$2,500	2024/9/12 下午 04:00:00	陳小春
NT\$3,000	2024/9/12 下午 06:00:00	張惠妹
NT\$0,505	2024/9/26 下午 11:55:00	周杰倫

車牌號碼	用戶
B0C9901	周杰倫
DEF5678	周蕙
EF02345	劉華章
GH99012	金城武
HHH6541	劉強
HJ6789	黃芳玲
JH12345	劉強
KLM0123	李建武
MNO7890	王力宏
NOP4567	周杰倫

電子錢包管理

管理用戶的電子錢包餘額，支援線上支付功能。

車輛管理

用戶可以新增、編輯及刪除車輛資料。支援車輛預訂與月租的狀態管理。

The screenshot shows the 'Parking Zone' section of the application. It displays a grid of 15 slots, with slots 1-7 showing cars and slots 8-15 being green. Below the map, there are four summary boxes:

- 月租車位數: 15
- 已出租車位數: 6
- 出租率: 40%
- 等候人數: 0

At the bottom, a table shows a single row of data for a rental application:

月租申請表	申請日期	停車場名稱	車牌號碼	申請狀態
	2024/9/15 上午 11:00:00	前金大立停車場	PQR2345	notified

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。

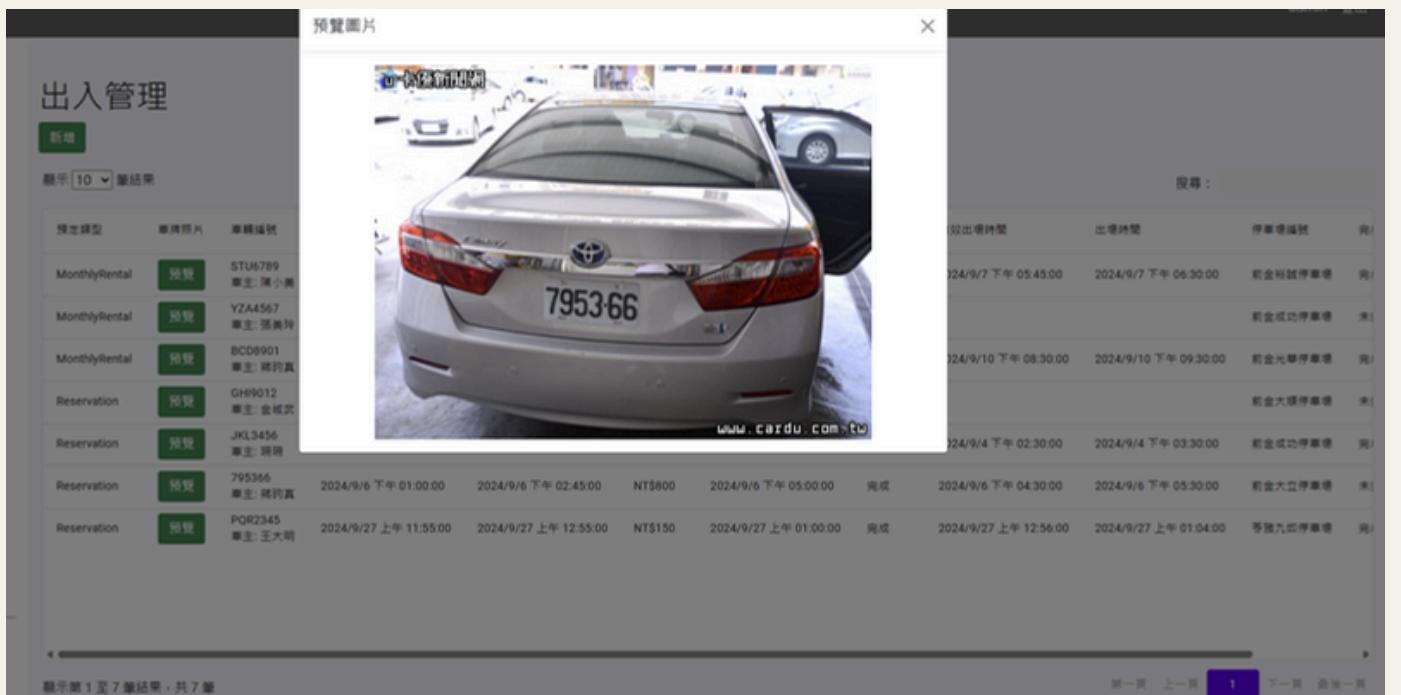
如果停車場管理有新增停車場，月租車位管理會自動新增車位視圖

出入管理												
新增												
預定類型	車牌照片	車輛編號	入場時間	車牌Key/號碼	停車費用	行動時間	消費狀態	荷包去哪停車費	出場時間	停車地點	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	荷包大立停車場	未完成	
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	荷包尚誠停車場	完成	
MonthlyRental		YZ44567 車主: 張美玲	2024/9/9 下午 04:00:00				未完成			荷包成功停車場	未完成	
MonthlyRental		BCD9901 車主: 蔡玲玲	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	荷包光華停車場	完成	
Reservation		GH99012 車主: 金橘武	2024/9/2 上午 10:00:00				未完成			荷包大立停車場	未完成	
Reservation		JKL3456 車主: 蘭開	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	荷包成功停車場	完成	
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	荷包九如停車場	完成	

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。

月租管理									
<input type="button" value="新增"/> 請輸入關鍵字									
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	<input type="button" value="編輯"/>
前金大順停車場	SLOT-1	GHI9012	2024-09-03T08:00:00	2024-09-30T08:00:00	3400	2024-09-03T09:00:00	false	false	<input type="button" value="編輯"/>
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	<input type="button" value="編輯"/>
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	<input type="button" value="編輯"/>
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	<input type="button" value="編輯"/>
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	<input type="button" value="編輯"/>
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	<input type="button" value="編輯"/>
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	<input type="button" value="編輯"/>
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	<input type="button" value="編輯"/>
前金大順停車場	SLOT-1	MNO7890	2024-09-19T00:00:00	2024-10-19T00:00:00	3000		false	false	<input type="button" value="編輯"/>

2024

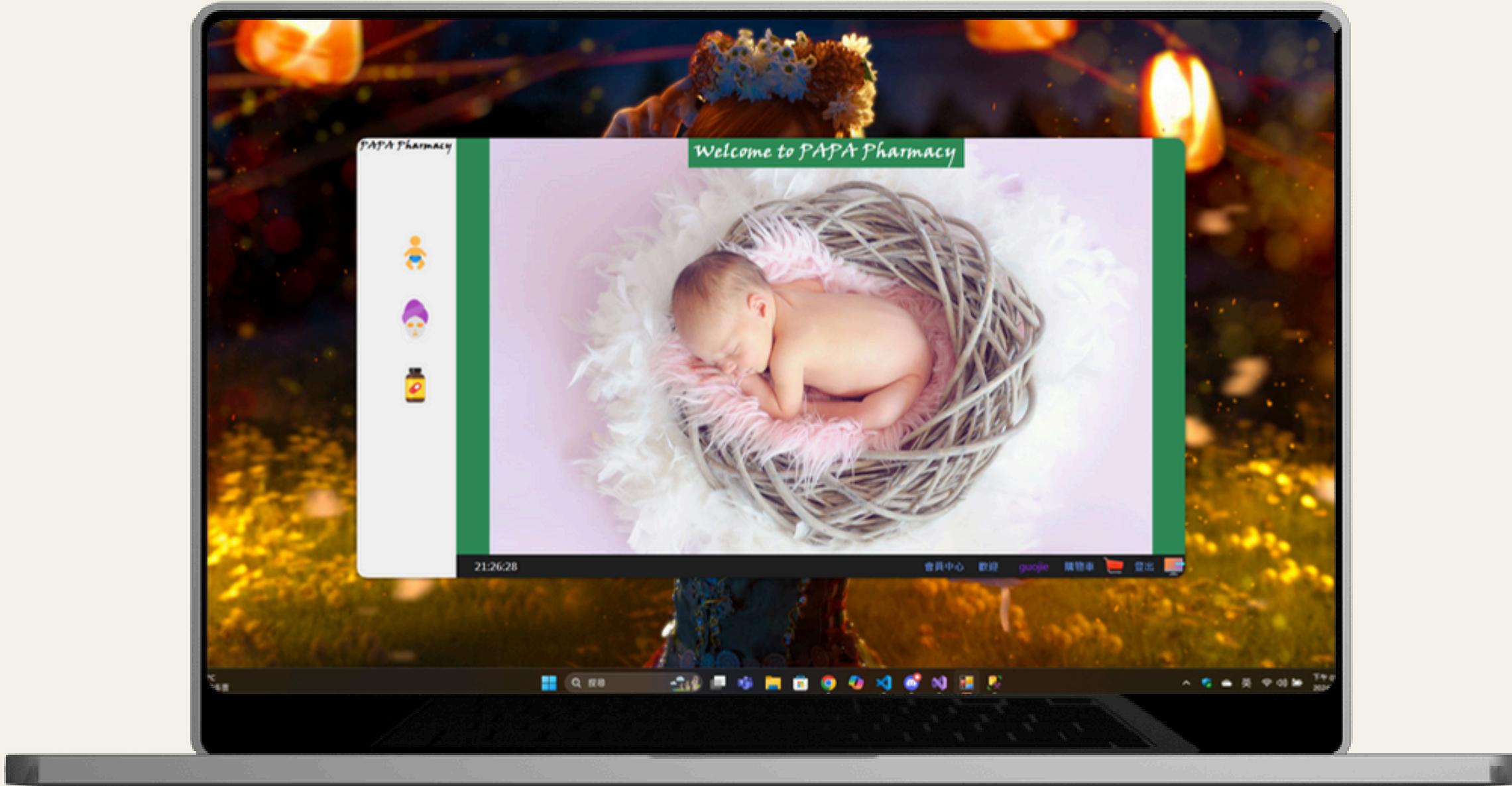
月租管理

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

預訂管理										
<input type="button" value="新增"/> 檢索：										
預訂時間	逾期時間	訂金付款狀態	超時	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	超時	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	超時	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	未超時	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	未超時	未取消	通知	NT\$900	退款	未完成	GHI9012	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	未超時	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	未超時	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	未超時	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	未超時	未取消	通知	NT\$520	退款	完成	YZA4567	前金成功停車場

允許用戶提前預訂停車位，並管理預訂記錄。

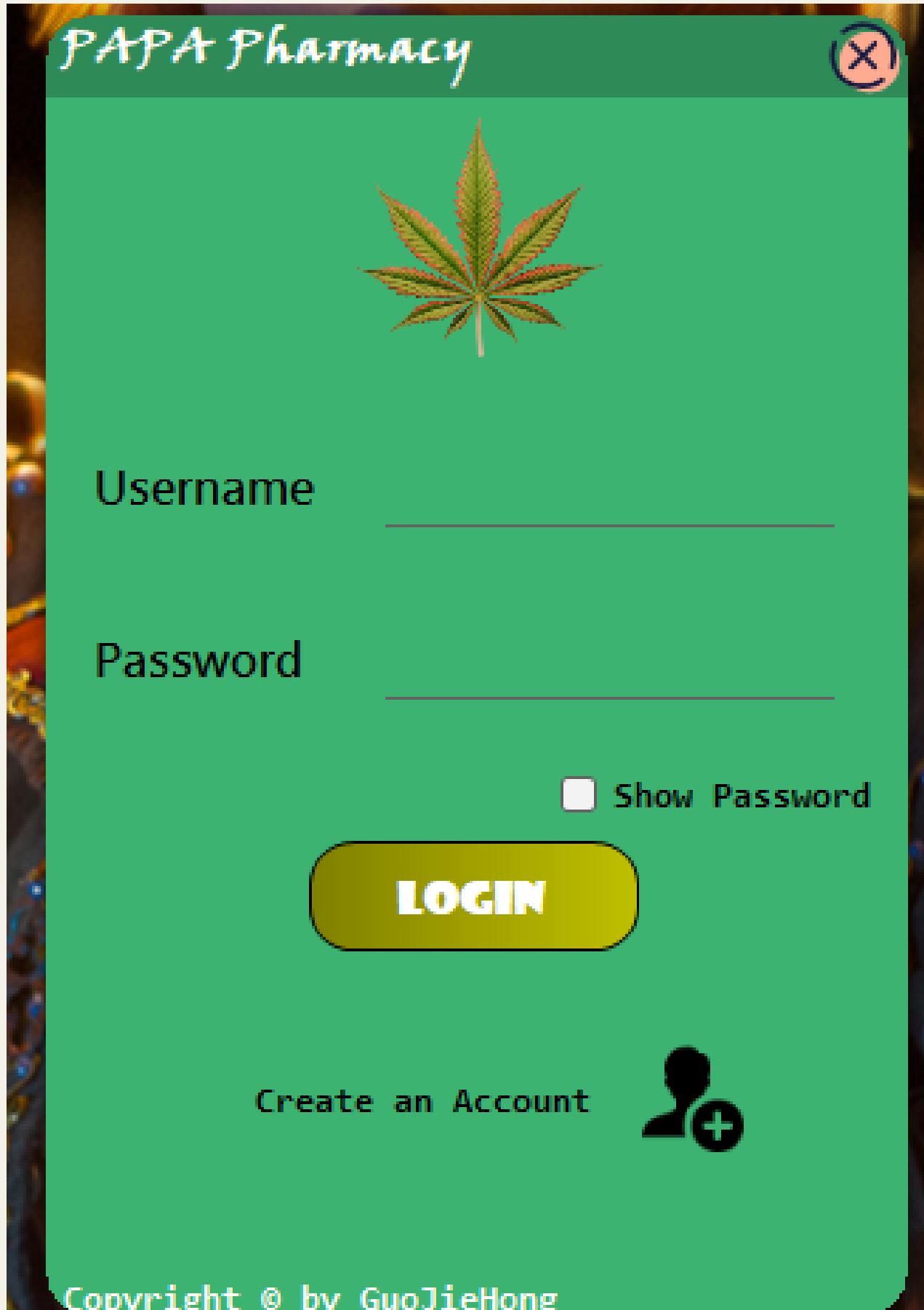


2024

簡易線上藥局銷售系統
Form App版

PHARMACY SHOP APP

Pharmacy App



The sign up screen has a green header with the text "Sign UP". It features a cannabis leaf icon in the center. The form includes fields for "Username", "Password" (with a "Show Password" checkbox), "Phone", "Email", and "Address". A green "SignUp" button is located at the bottom, and a "Back to Login" link is at the very bottom.

2024 使用技術

ADO.NET WinForm & SQL SERVER

可以申請帳號，登入帳號，會員還有設置權限制度。



2024

ADO.Net UI元件 ListView

使用ADO.NET 内建的UI元件ListView來展示商品介面，並運用Panel元件建立Sidebar及頁面，把New Form放進Panel頁面達到局部檢視效果(換頁Sidebar不刷新)。



2024

ListBox

以ListBox元件展示購物車的購物訊息，並
以System.IO.File輸出訂單明細



2024

DataGridView

運用DataGridView元件呈現個人用戶歷史訂單資訊。



The screenshot shows a user interface for a Pharmacy application. At the top, there's a navigation bar with tabs for "歷史訂單" (History) and "會員資料" (Member Profile). Below this, there's a sidebar with icons for a baby, a person, a bottle, and a phone. The main area contains a "修改會員資料" (Edit Member Profile) button and several input fields: ID (1), User Name (guojie), Password (redacted), Phone (09563807788), Email (gg@gmail.com), and Address (高雄市前金區中正四路211號25樓). To the right, a large DataGridView displays a list of historical orders:

商品名稱	數量	價格	購買日期
Nexcare 壓紗綢防水...	2	90	2024/7/29
海藻成人鈣加強錠2.0	3	2250	2024/7/29
【Wyeth惠氏】S-26...	3	1748	2024/7/29
大王天使尿布	3	950	2024/7/29
【Okamoto岡本】0...	3	923	2024/7/29
【雀巢】能恩HA3	5	3156	2024/7/30
大王天使尿布	3	950	2024/7/30
【Wyeth惠氏】S-26...	2	1049	2024/8/2

At the bottom, there's a footer with the time (22:06:08), links for "會員中心" (Member Center), "歡迎" (Welcome), "guojie" (User Name), "購物車" (Shopping Cart) with a cart icon, and "登出" (Logout).



22:09:54

會員管理 訂單管理 營業額報告 員工管理

商品管理

ID	商品名稱	價格	數量	照片
1	幫寶適一級幫	350	47	Pampers.png
2	妙而舒金緻柔點	320	30	妙而舒金緻.png
3	大王天使尿布	380	49	大王天使.png
4	麗貝樂	310	35	麗貝樂.png
5	滿意寶寶日本...	380	30	MamyPoko.png
6	【Wyeth惠氏...	699	20	S26金愛兒樂.p...
7	【SNOW雪印...	725	49	雪印T3.png
8	【亞培】心美...	1299	23	亞培.png
9	【雀巢】能恩H...	789	30	雀巢能恩水解.p...
10	【Meiji 明治】...	695	20	明治.png
1014	濕紙巾	65	30	濕紙巾.png

修改 上架 下架 清空

22:13:24

會員管理 訂單管理

商品管理

2024

管理者介面

使用SqlClient的語法來製作會員權限分級，管理者帳號登入的介面與一般會員不一樣。

在TABControl設置DataGridView來呈現商品管理

運用元件Visible屬性搭配SQL指令員工帳號與管理者能使用的權限也不一樣



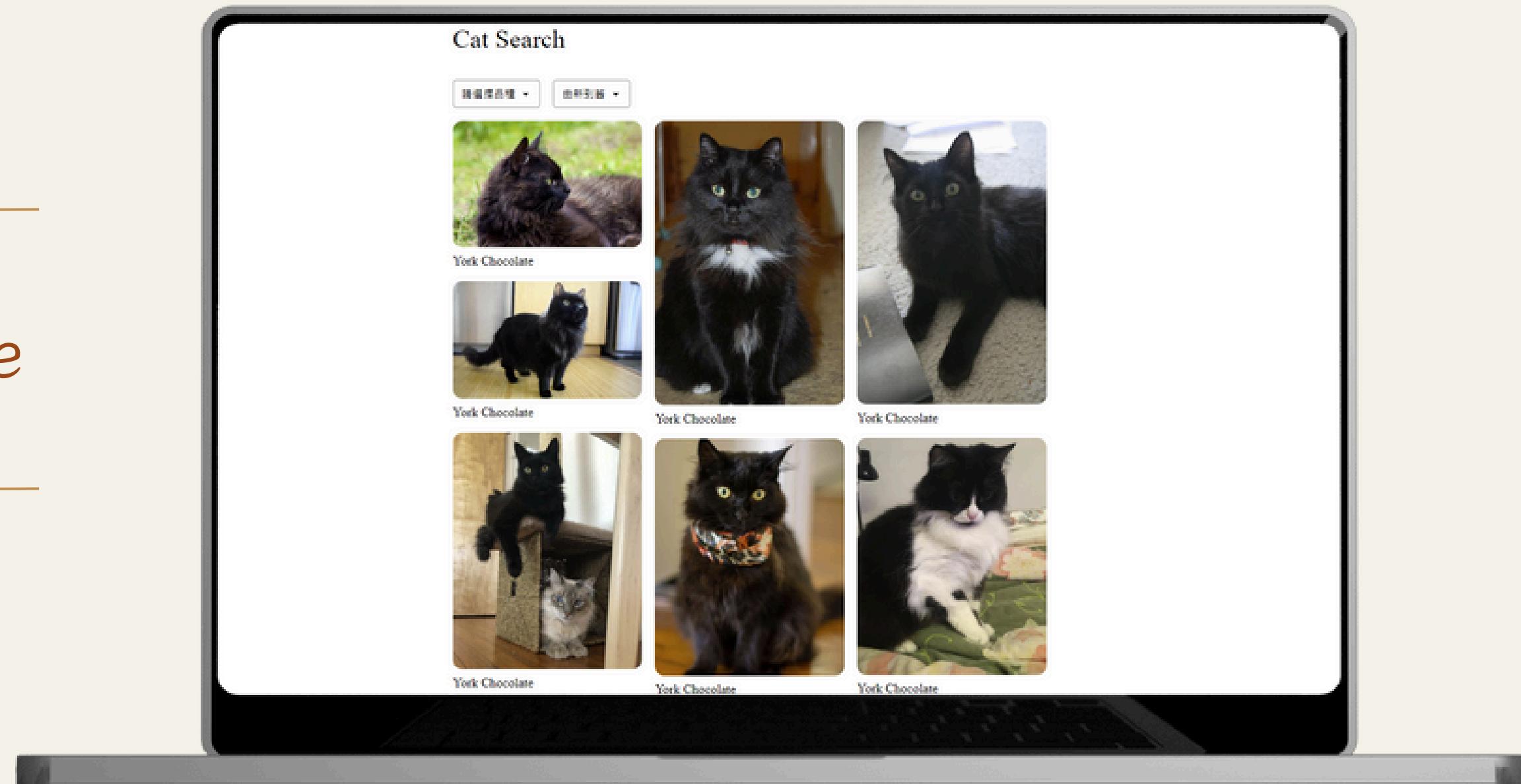
2024

營業額管理



2024

Cat Search WebSite



<https://guojie526.github.io/Cat-Search/>



Cat Search

請選擇品種 ▾ 由新到舊 ▾

- Abyssinian
- Aegean
- American Bobtail
- American Curl
- American Shorthair
- American Wirehair
- Arabian Mau
- Australian Mist
- Balinese
- Bambino
- Bengal
- Birman
- Bombay
- British Longhair
- British Shorthair
- Burmese
- Burmilla
- California Spangled
- Chantilly-Tiffany
- Chartreux
- Chausie
- Cheetoh
- Colorpoint Shorthair
- Cornish Rex
- Cymric
- Cyprus
- Devon Rex
- Donskoy
- Dragon Li
- Egyptian Mau
- European Burmese
- Exotic Shorthair
- Havana Brown
- Himalayan
- Japanese Bobtail
- Javanese
- Khao Manee
- Korat
- Kurilian
- LaPerm
- Maine Coon
- Malayan
- Manx
- Munchkin
- Nebelung
- Norwegian Forest Cat

American Wirehair

Burmilla

American Wirehair

load more...

Cat Search

請選擇品種 ▾ 由新到舊 ▾

Burmilla

Burmilla

Burmilla

American Wirehair

American Wirehair

American Wirehair

load more...

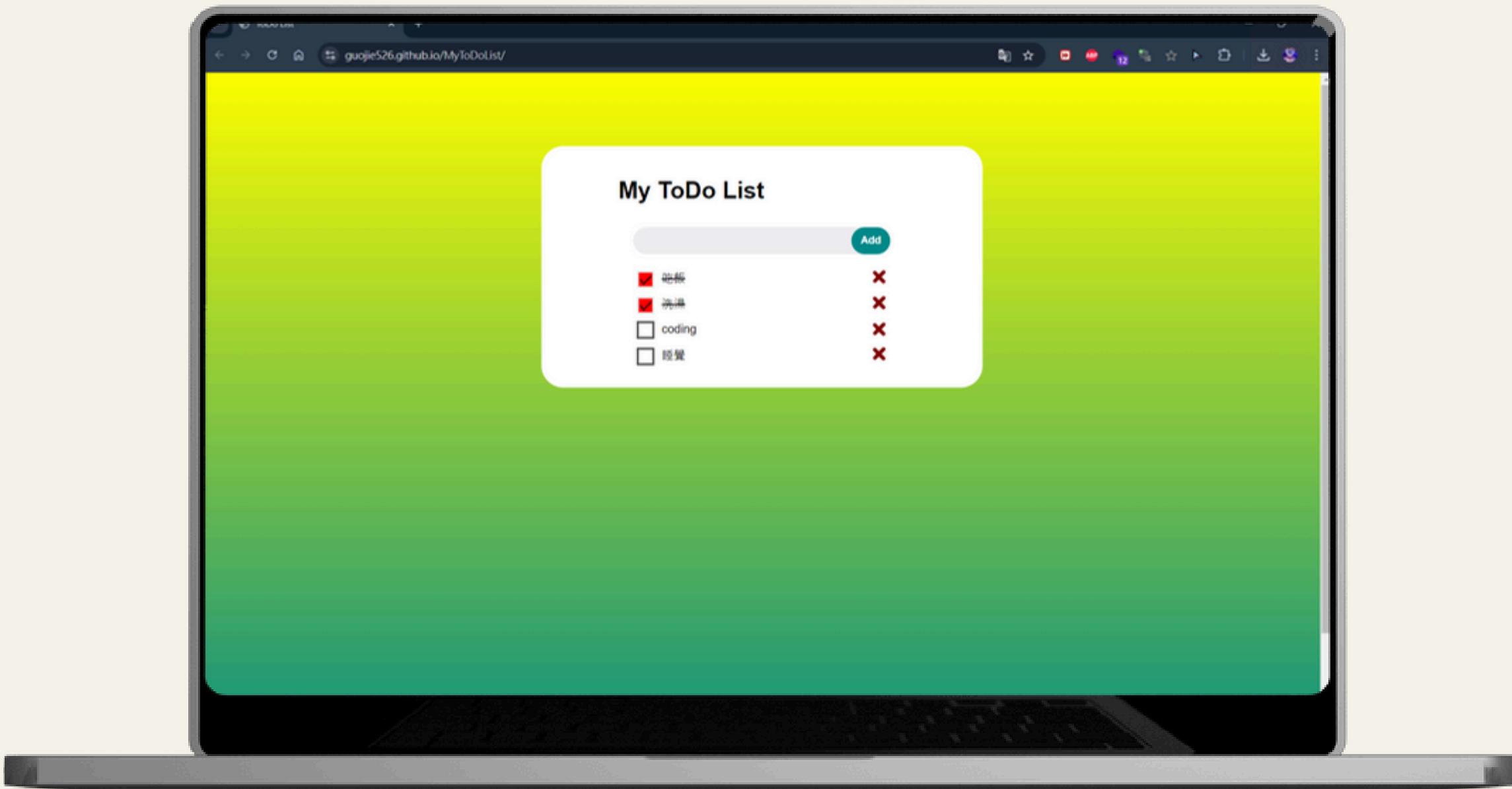
3 - 6
5 - 9

體重
公斤

性格	Easygoing	Friendly	Intelligent	Lively	Playful	Social
智力：	★★★★★					
親密度：	★★★★★					
活力：	★★★★★					
兒童友善：	★★★★★					
親近狗狗：	★★★★★					
喜歡在家：	★★★★★					
遺傳疾病：	★★★★★					
掉毛量：	★★★★★					
社交需求：	★★★★★					
陌生人生友善：	★★★★★					
移動度：	★★★★★					

2024

結合JavaScript fetch API導入The Cat API網頁的喵喵資料，查看各品種的喵喵。



2024

ToDo-List

運用JavaScript做簡易的DOM及
LocalStorage操作練習

<https://guojie526.github.io/MyToDoList/>



**Thanks for
watching**
