

## AI software and tools HW2

- 說明目的或功能：

這個網頁目的主要是提供一個一頁式平台給花蓮光復受災區的居民與外界快速溝通的一個管道，避免資訊不對稱的問題發生。而官方也可以下載 .csv 將這些資訊加入官方平台上，以便資訊的整合。

- 說明怎麼實現(e.g., 程式碼、用到的 tool...)

前端使用 Typescript 來呈現需要的功能，使用 Gemini 來實現；後端則使用 Rust 來串接 API 以及使用 Docker 上建立 Posgresql 資料庫，這部分主要使用 Cursor，接著再去嘗試可否正常運作，若有錯誤再手動 debug。

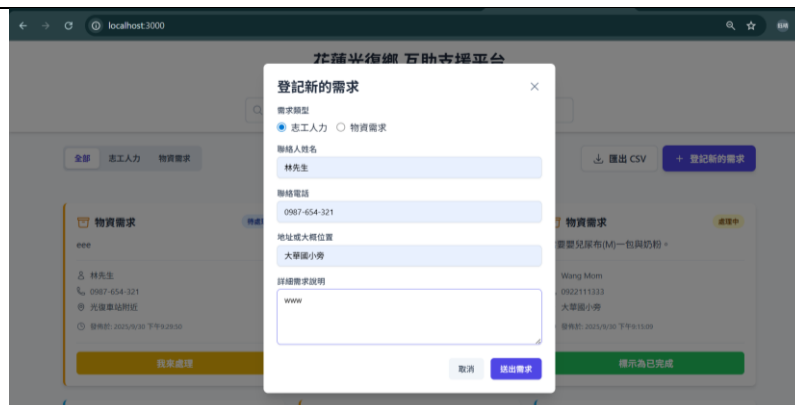
- 成品截圖(e.g., 網站或 APP 介面呈現、功能演示等)

名稱：首頁

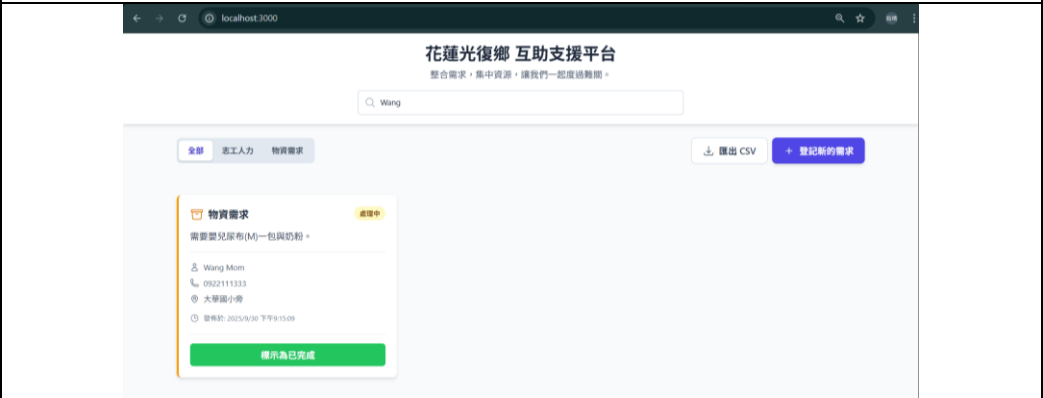
功能：所有資訊總覽



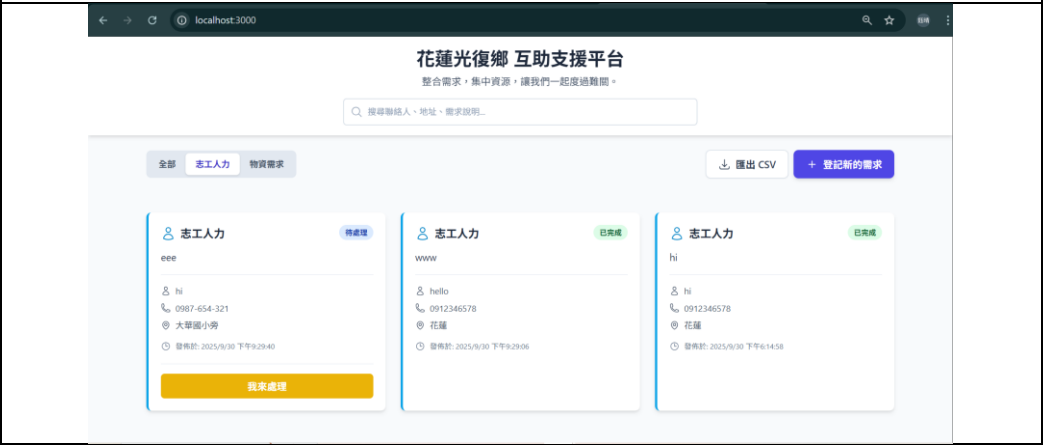
功能：填寫所有必要資訊



功能：搜尋特定人名、需求、地點...



功能：分類成人力與物資選取



功能：匯出 CSV



匯出的 CSV 檔

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ID	類型	狀態	聯絡人	聯絡電話	地址	需求說明	建立時間		
d884ba1c-	物資需求	待處理	林先生	0987-654-	光復車站	eee	2025/9/30 下午9:29:50		
6e8041fd-	志工人力	待處理	hi	0987-654-	大華國小	eee	2025/9/30 下午9:29:40		
113e8423-	志工人力	已完成	hello	09123465	花蓮	www	2025/9/30 下午9:29:06		
c414f647-	物資需求	處理中	Wang Mo	09221113	大華國小	需要嬰兒	2025/9/30 下午9:15:09		
bb31775b-	物資需求	已完成	林先生	0987-654-	光復車站	家中停水	2025/9/30 下午9:14:32		
062982db-	志工人力	已完成	hi	09123465	花蓮	hi	2025/9/30 下午6:14:58		

功能：資料庫檢視

localhost:5432/rust\_app - Beekeeper Studio

Query #1requests [all]todos [all]requests [all] x

Upgrade

<>

id

equals

Enter Value

+

🔍

	id	uuid	type	text	status	text	contact_person	text	contact_phone	text	address	text	description	text	created_at	timestamp(z)(s)
1		062982db-2...	志工人力		已完成		hi		0912346578		花蓮		hi		2025-09-30 10:14:58...	
2		113e8423-c6...	志工人力		已完成		hello		0912346578		花蓮		www		2025-09-30 13:29:06...	
3		6e8041fd-9e...	志工人力		待處理		hi		0987-654-321		大華國小旁		eee		2025-09-30 13:29:40...	
4		bb31775b-d...	物資需求		已完成		林先生		0987-654-321		光復車站附近		家中停水，...		2025-09-30 13:14:32...	
5		c414f647-e8...	物資需求		處理中		Wang Mom		0922111333		大華國小旁		需要嬰兒尿...		2025-09-30 13:15:09...	
6		d884ba1c-4c...	物資需求		待處理		林先生		0987-654-321		光復車站附近		eee		2025-09-30 13:29:50...	