

Petopia

網站建置專題企劃書

資展國際

前端工程師養成班

MFE65

彭哲宇、陳薇宣、江欣郁、趙竑銓、黃偉民

目錄

簡介	2
核心價值	2
主要功能	3
Style Guide	4
Site Map	5
Database ERD	6
網站版面	8
技術選用與開發規劃	11
組員介紹及工作分配	12

簡介

Petopia 是一個以「寵物 × 生活服務」為核心的數位平台，整合了 電商、餐廳、旅遊、地圖與社群 五大功能模組。網站以「寵物是家人」的理念為出發點，打造出友善且便利的一站式服務平台，讓飼主在日常生活的各個場景中，都能輕鬆找到適合毛孩與自己的資源與服務。

透過直覺化的介面設計、完整的會員系統與多元化的功能整合，Petopia 不僅提供實用資訊，也致力於營造溫暖、互動的社群氛圍，讓飼主與毛孩在數位世界中，也能享受到專屬的陪伴與支持。

核心價值

- **寵物為家人**: 以「寵物是家庭成員」為核心理念，從日常用品到休閒娛樂，提供完整的生活解決方案。
- **便利的一站式服務**: 不需分散於不同平台搜尋，Petopia 讓飼主在單一平台即可完成商品採購、餐廳預約、旅遊規劃與社群互動。
- **人性化介面設計**: 以清晰直觀的操作體驗為優先，結合 RWD(響應式網頁設計)與互動設計，讓不同年齡層的使用者都能輕鬆上手。
- **社群連結與交流**: 透過論壇與互動功能，建立飼主之間的分享與交流空間，讓知識、經驗與溫暖得以流動。

主要功能

寵物商城(買買)

- 提供完整的寵物用品與飼料，支援商品分類、搜尋與購物車功能。
- 搭配會員優惠、推薦商品與可擴充的電子支付服務，打造便捷的線上購物體驗。

寵物餐廳(吃吃)

- 搜尋各地的寵物友善餐廳，並透過評價系統了解其他飼主的使用經驗。
- 提供 線上訂位功能，支援會員訂位紀錄管理，並整合餐廳評分、環境照片與特色標籤。

寵物旅遊(玩玩)

- 蒐集並展示寵物友善景點與住宿資訊，包括旅館、民宿、公園與景點介紹。
- 協助飼主規劃旅遊行程，讓毛孩能一起參與旅遊生活。

寵物地圖(逛逛)

- 串接 **OpenStreetMap API**，提供即時定位與地圖導覽功能。
- 顯示寵物友善地點(如獸醫院、美容店、餐廳、景點)，並提供導航與路線規劃。

寵物論壇(聊聊)

- 打造互動式的社群平台，讓飼主能分享心得、提出問題、交流經驗。
- 提供 基礎功能(文章發表、回覆、按讚)與 進階功能(標籤分類、熱門文章推薦、富文字編輯器)。
- 建立知識共享的空間，讓飼主能從社群中獲得陪伴與實用資訊。

Style Guide

LOGO

Petopia 的 Logo 採用簡潔優雅的 Sansita 字體，以純文字呈現「Petopia」，融合了 Pet(寵物) 與 Utopia(烏托邦) 的語意，象徵「為毛孩打造的理想國度」。字型設計線條圓潤，給人親切與溫暖的感受，呼應品牌核心理念「寵物是家人」。



這個 Logo 不僅代表一個數位服務平台，更傳遞出 Petopia 希望建立的價值——在這裡，飼主與寵物能共享便利、友善與幸福的生活空間。

網頁色彩配置

主識別色	品牌強調色	品牌背景色
墨栗橙 #EE5A36	胖橘黃 #F5AB54	桃霧色 #FEF1EA

主識別色：墨栗橙

有紅調的高彩度暖橘色，明亮、熱情而不刺眼，蘊含著自由奔放的生命力，帶來動感與溫暖的情緒氛圍，兼具活力 × 安心 × 信賴感，展現品牌的親和溫度，又不失設計的現代感與識別性。

品牌強調色：胖橘黃

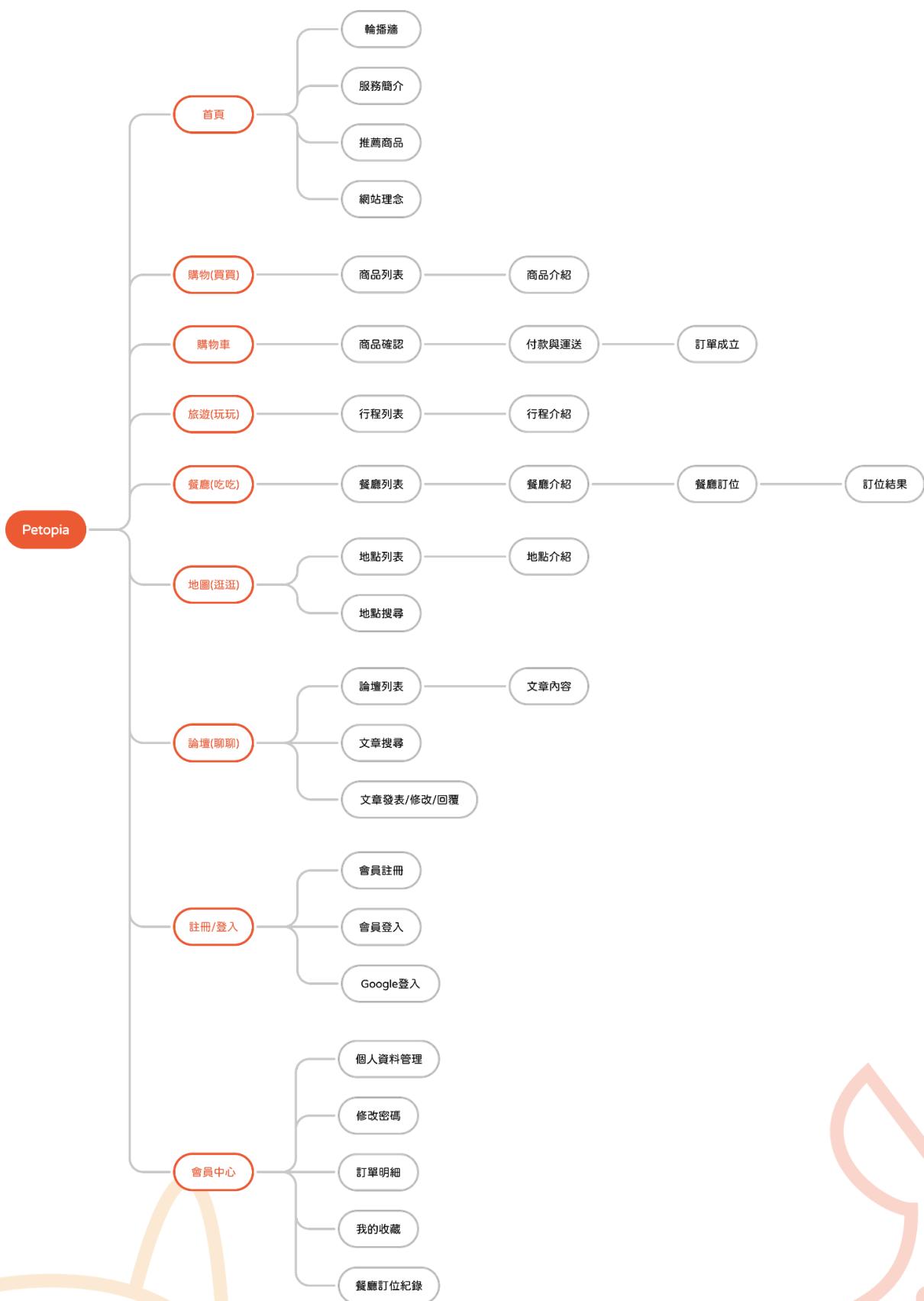
如橘貓曬太陽時的柔亮毛色溫暖活潑，帶出親切療癒的品牌引導感。

品牌背景色：桃霧色

溫柔親膚的米桃色，像晨霧中灑落的一縷日光，柔和帶有溫暖的光感。

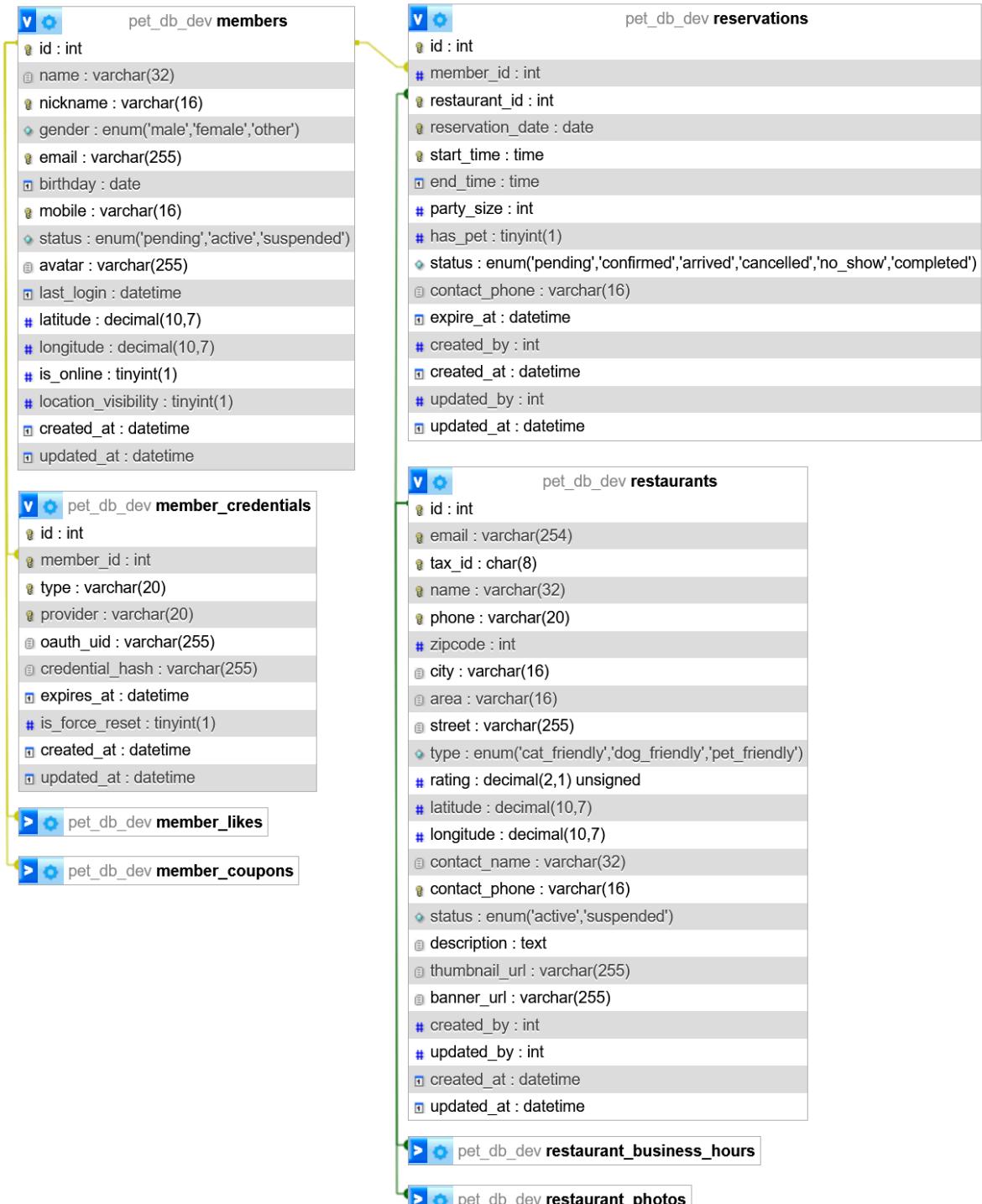


Site Map

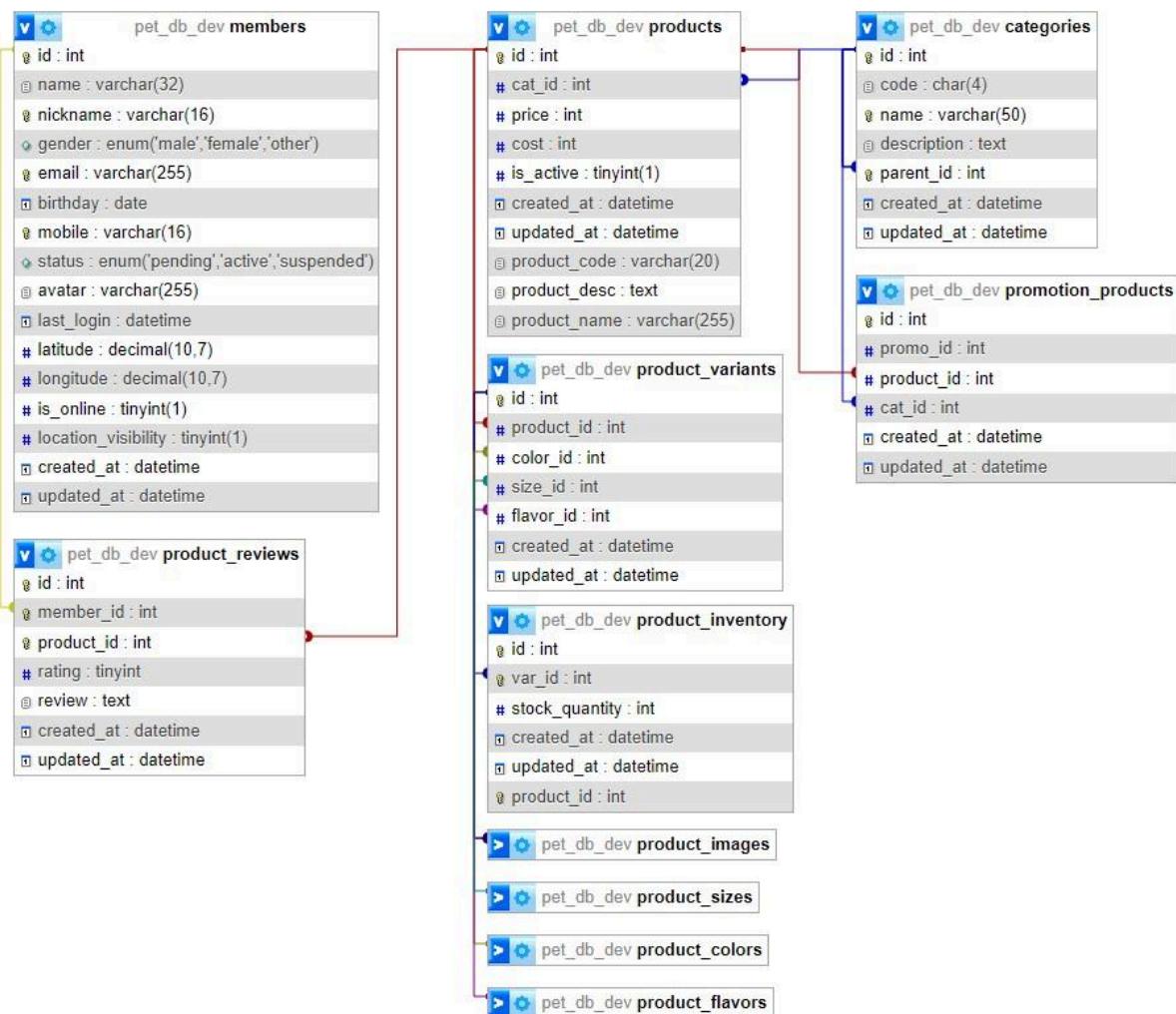


Database ERD

以寵物友善餐廳的訂位服務為例，會員 (members) 和 餐廳 (restaurants)之間，依靠訂位 (reservations)資料表，達成多對多關聯。



商品(Products)資料表



網站版面

首頁

Petopia

James Peng · 登出

每一刻陪伴，都是幸福的開始。

今天、明天、每一天
探索生活小確幸

買買 玩玩 吃吃 逛逛 聊聊

今天、明天、每一天
探索生活小確幸

好物推薦

Petopia 寵物自動餵食機 NT\$ 3,999
Hamor 精選配方狗糧 NT\$ 1,999
Petopia 寵物窩 NT\$ 1,999
Petopia 外出包 NT\$ 1,999

Explore nature with our furry friends
毛起來 我們旅行趣

為你與毛孩打造一段溫柔的旅程，不只是旅行，更是一起環遊世界的開始哦。
從台灣的花海雨林，到中國的草原，再到日本東京、北海道、蔚藍的安第斯湖，再到澳大利亞、紐西蘭、南美雨林，讓你的寵物也能和你一樣，開心大笑，一起環遊世界吧！

現在就出發，一起來玩吧！

立即加入

Every moment together begins with joy.
每一刻陪伴，都是幸福的開始。

Petopia 是一個寵物社群與內容平臺，我們深信每一隻毛孩、每個人的萌萌都在。因此用心打造一個小眾及專業的寵物內容平臺，無論是為毛孩量身定做的寵物用品商城，還是與他們一起出門旅行、探索世界，我們都希望滿足了毛孩的各種需求。

Petopia 的寵物旅遊課程及群友營運體打造公眾，穩健地為毛孩提供最專業、最安心的服務。除此之外，毛主心傳媒更是毛孩心靈與身體健康的守護者，提供最專業的寵物諮詢與分享。

我們相信，某種不只照顧，更是一段用愛編織的幸福感——Petopia 將與您一同，陪伴毛孩每一天的成長。

立即加入

Petopia

關於Petopia > 購物指南 > 寵物資訊 > 寵物社區 >

© 2020 Petopia

Petopia

與毛孩共享生活的美好時光

今天、明天、每一天
探索生活小確幸

買買

精選肉品骨骼寵物用品滿足毛孩的每一個小需求

玩玩

規劃毛孩之歲的旅遊行程
與毛孩的探索過程

吃吃

發掘全台寵物友善餐廳
與毛孩共享美味時光

逛逛

台灣導覽寵物友善景點
出門不再煩惱去哪玩

聊聊

和毛孩分享心得
交流養寵經驗與趣事

Recommended
好物推薦

Petopia 寵物自動… NT\$ 1,999
Hamor 精選配方… NT\$ 1,999

Petopia 寵物窩 NT\$ 1,999
Petopia 外出包 NT\$ 1,999

寵物商城(買買)

The screenshot shows a product listing for cat food. At the top, there's a banner featuring several bags of cat food and two cats. Below the banner is a navigation bar with icons for home, play, eat, and shop. A sidebar on the left lists categories like '寵物用品' (Pet Supplies) and '商品類別' (Product Categories). The main content area displays a grid of cat food cans with their names and prices: Royal Paws 高蛋白 80g (罐), Whisker Joy 鮭魚罐 100g (罐), Felina Pro 貓食 150g (罐), PawGuard 貓食罐 200g (罐), ExcePet 貓罐頭 400g (罐), Royal Paws 貓食罐 1kg (罐), WhiskerJoy 貓水罐 (罐), Felina Pro 貓全營養罐 3kg (罐), EcoPet 貓蛋白 3kg (罐), Canine Care 狗肉罐 70g (罐), Royal Paws 貓罐頭 100g (罐), WhiskerJoy 貓水罐 (罐), Felina Pro 貓全營養罐 3kg (罐), Felina Pro 貓食 150g (罐), Rainer Pet 貓罐頭 200g (罐), Royal Paws 貓全營養罐 400g (罐), Royal Paws 貓罐頭 1kg (罐), Felina Pro 貓全營養罐 3kg (罐), Felina Pro 貓全營養罐 150g (罐), PawGuard 貓食罐 3kg (罐), and ExcePet 貓罐頭 700g (罐). Each item has a small image, name, price, and a '加入購物車' (Add to Cart) button. To the right of the grid is a large image of a cat looking at a can of 'Royal Paws 高蛋白 80g (罐)'.

寵物餐廳(吃吃)

The screenshot shows a list of recommended pet-friendly restaurants. At the top, there's a banner with a dog and a button labeled '尋找最吸引你的寵物友善餐廳'. Below the banner is a navigation bar with icons for home, play, eat, and shop. A sidebar on the left lists categories like '餐廳' (Restaurant) and '寵物友善' (Pet-friendly). The main content area displays a grid of restaurant cards with their names and brief descriptions:

- 20 萬福狗食館
- 毛毛狗食館 Cafe Mochi
- 愛滋活菜人 Sausau Kitchen
- 下午茶寵物友善食堂
- 汪汪屋 Doggo Paradise
- 小黑狗火鍋坊
- 汪家廚房 Doggie Deli
- 妙步履 Meow Steps
- 萌萌食客 Lovely Dishes

Each card includes a small image, a red star rating, and a '立即預約' (Book Now) button. To the right of the grid is a larger image of a restaurant interior with tables and chairs, and a map showing its location.

寵物地圖(逛逛)



寵物論壇(聊聊)

The image displays the Petopia Pet Forum and Creative Post Creation features. On the left, the forum interface shows a post about dogs being more intelligent than cats. It includes a photo of a dog sticking its tongue out, a photo of a cat looking at the camera, and a photo of a dog wearing a yellow shirt. The right side shows the creative post creation interface with fields for title, category, content, and hashtags.

技術選用與開發規劃

視覺設計

- 設計工具 : Figma、Photoshop、Illustrator

前端技術 (Next.js 專案)

- 框架 : Next.js、React
- 樣式 : Tailwind CSS、Tailwind Plugins (Typography、Line Clamp、Scrollbar Hide)、Sass
- 動畫 / 特效 : Framer Motion、Lottie
- UI 元件 : ShadCN UI、Radix UI、React Icons、FontAwesome
- 資料處理 : SWR、Lodash、Date-fns
- 互動元件 : React Toastify、React Datepicker、React Easy Crop、React Slick、React Loader Spinner
- 富文字編輯 : Quill、React-Quill
- 地圖服務 : Leaflet、React-Leaflet、Leaflet Routing Machine (OpenStreetMap API)

後端技術 (Express.js 專案)

- 框架 : Express.js
- ORM / 資料庫 : Prisma ORM、MySQL (mysql2)
- 驗證 / 安全 : bcrypt、jsonwebtoken (JWT)、zod
- 檔案處理 : multer
- 雲端 / 外部服務 : Firebase Admin (後端)

版本控制與建置

- 版本控制 : Git、GitHub
- 工具鏈 : ESLint、PostCSS、Autoprefixer、Nodemon

組員介紹及工作分配

彭哲宇

tw.james.peng@gmail.com

- 規劃並完成首頁視覺設計與切版。
- 開發共用元件: Navbar、Footer、Sidebar、Breadcrumb。
- 設計並切版會員系統相關頁面(登入、註冊、個人資料、密碼修改)。
- 實作會員功能: 登入 / 登出、註冊、密碼修改、個人資料編輯、頭像上傳與裁切。
- JWT 驗證與 Cookie 儲存，處理跨域登入狀態維護。
- 規劃與切版餐廳相關頁面(列表、詳細介紹)，支援搜尋與排序功能。
- 串接餐廳列表與餐廳介紹 API 資料。
- 設計並完成餐廳訂位流程，包含前端互動與後端資料串接。

陳薇宣

wbigbear82230@gmail.com

- 規劃並完成商城及購物流程視覺設計與切版。
- 開發共用元件: GoTop、Tag、StarRating、BtnCart、BtnLike、ProductGroup、CustomerFeedback。
- 設計並切版購物系統相關頁面(購物車、付款資訊、訂購成功)。
- 開發購物車頁面，具備商品數量調整、刪除、金額自動計算與即時更新功能。
- 規劃與切版商城相關頁面，支援搜尋、排序、加入購物車及加入最愛功能。
- 串接商品列表與商品詳細頁面 API 資料。
- 整合金流 API，模擬信用卡及Line Pay付款流程、交易驗證與結果回饋。
- 設計並完成商城及購物流程，包含前端互動與後端資料串接。

江欣郁

vicky91933@gmail.com

- 負責地圖與交友功能的 Figma 視覺設計，包含介面規劃與互動流程。
- 實作地圖與交友頁面的前端切版，確保設計稿與實際畫面一致。
- 串接地圖與交友頁面的資料來源，整合 OpenStreetMap API 以實現互動式地圖功能。

趙竑銓

jimmychao331@gmail.com

- 論壇功能規劃與發想，參與需求討論與功能架構設計。
- 論壇頁面框架與版面設計，建立整體 UI/UX 流程。
- 負責論壇前後端串接，整合資料庫與 API，確保資料正確傳遞。
- 實作論壇基本功能與進階功能（如文章發佈、回覆、按讚、搜尋等）。
- 前端套件應用與優化（論壇相關），提升互動體驗與維護性。

黃偉民

william724.huang@gmail.com

- 網站整體色彩規劃與視覺統一性設計，建立品牌色彩基調與搭配方案，確保介面風格一致並提升使用者體驗。
- 旅遊頁面介面規劃與設計，包含版面配置、互動流程及圖文資訊呈現，注重美觀與易用性。
- 負責旅遊頁面前端切版實作，將設計稿轉換為響應式網頁，確保在不同裝置上的瀏覽體驗一致。
- 協助優化使用者操作體驗，針對旅遊頁面資訊層級、色彩應用與排版進行調整，提升可讀性與易用性。