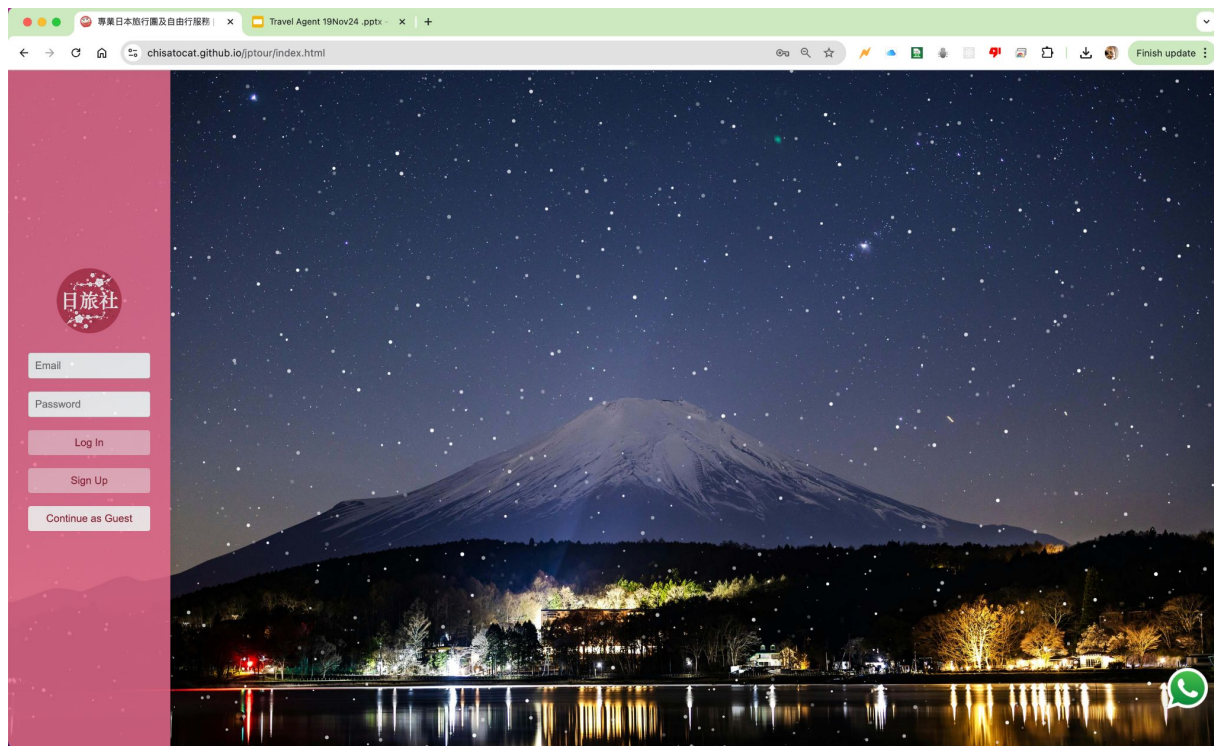


<https://chisatocat.github.io/jptour>



設計開發網站的步驟

標題: 設計開發旅行社網站的步驟

副標題: 從初步規劃到最終部署

日期和演講者姓名:

18 November, 2024

1. Au Kwok Leung Dickens (Class no.15)
2. Tang Tsz Yik Ken (Class no.: 11)
3. Yeung Kwok Keung Paul (Class no. 7)



目標定義與需求分析

客戶會議

- 了解業務、目標、受眾和功能需求

需求文檔

- 撰寫詳細需求文檔

UML 圖：用例圖 (Use Case Diagram)

- 描述系統的主要功能和用戶互動。



資訊架構與用戶體驗設計

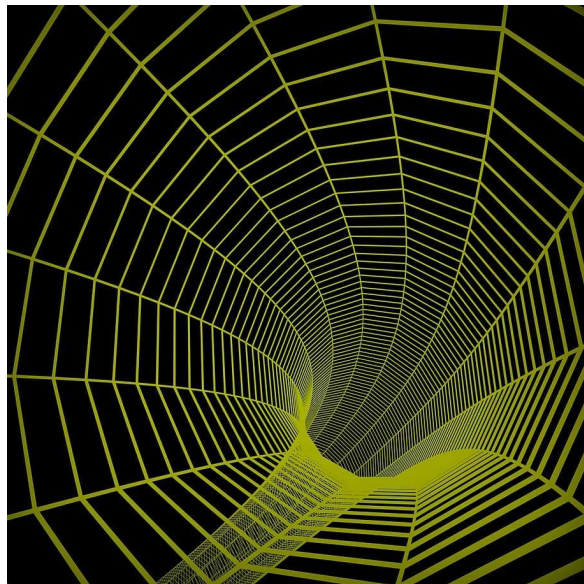
創建網站藍圖

用戶旅程地圖

原型設計

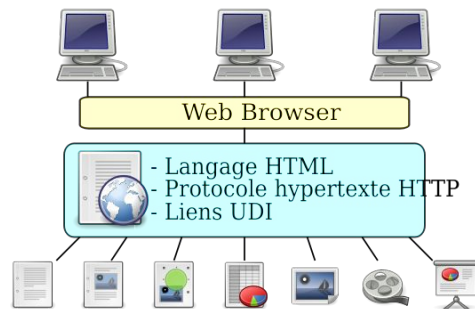
UML 圖：活動圖 (Activity Diagram)

- 展示用戶與網站的互動流程。



前端開發

- HTML/CSS/JavaScript 編碼
- 響應式設計
- 前端框架
- UML 圖: 組件圖 (Component Diagram)
 - 展示前端架構及其組件之間的關係。



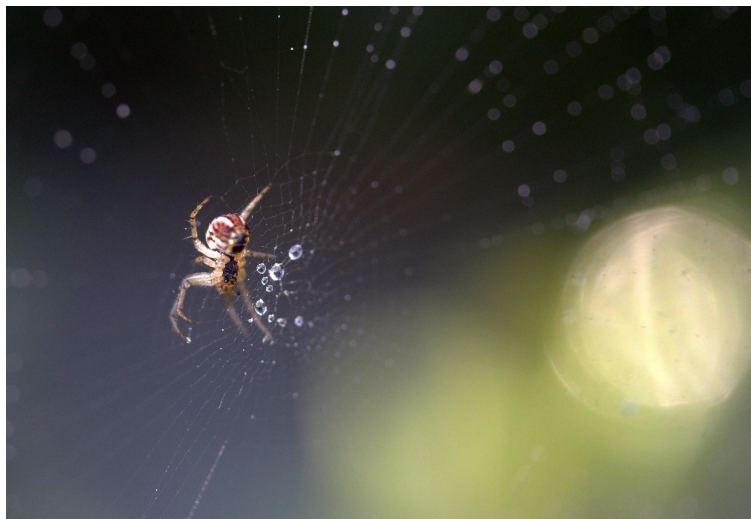
視覺設計

風格指南

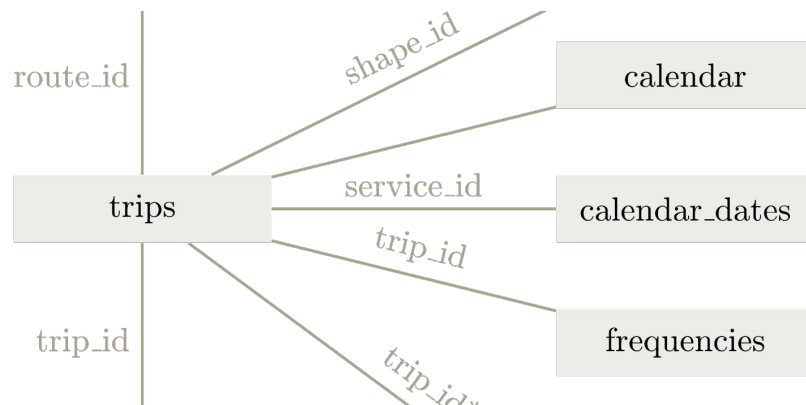
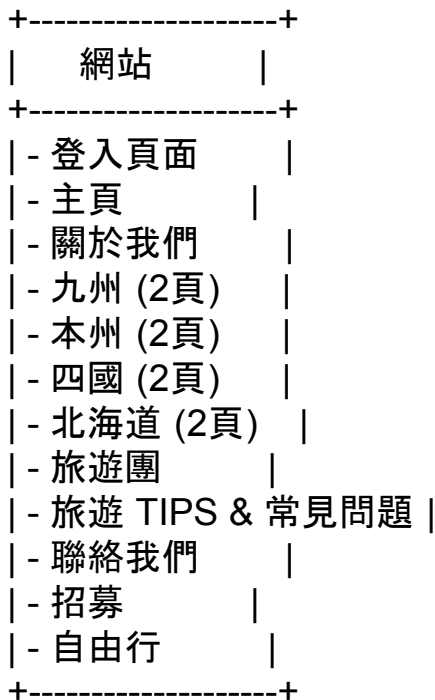
高保真設計

UML 圖: 類圖 (Class Diagram)

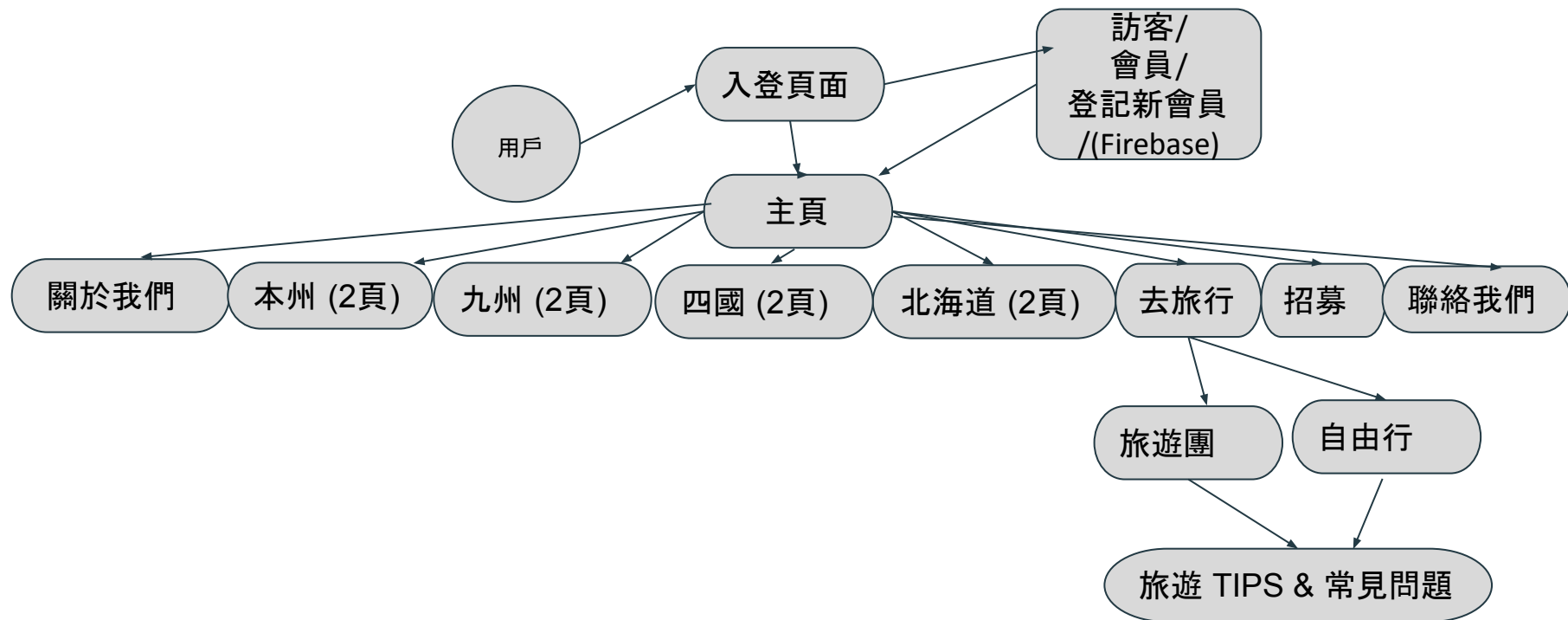
- 描述網站的視覺元素及其屬性。



UML 類別圖



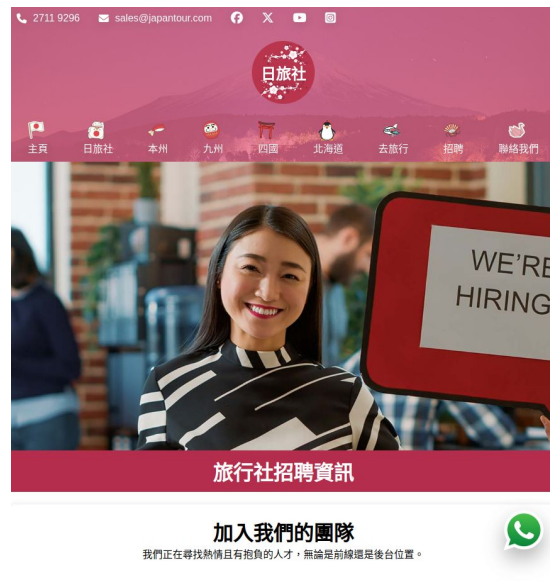
日旅社 UML圖



日旅社-主頁



日旅社



登入頁面設計

本登入頁面使用 Firebase 進行註冊，同時也支持訪客訪問。網站能夠追蹤用戶資訊，以便進一步互動，例如透過電子郵件向訪客發送折扣資訊或旅遊資訊。

在專案中，我們使用了以下技術：1. Bootstrap 2. JavaScript、HTML 和 CSS。然而，這可能導致不一致的問題。因此，在初步階段，建議選擇使用其中一種或兩種技術，以確保設計的一致性和穩定性。

內容創作

內容策略

SEO優化

內容審核與批准

UML 圖: 狀態圖 (State Diagram)

- 描述內容生命周期中的不同狀態。



測試與評估

功能測試

跨瀏覽器兼容性測試

響應式菜單層測試

使用性測試

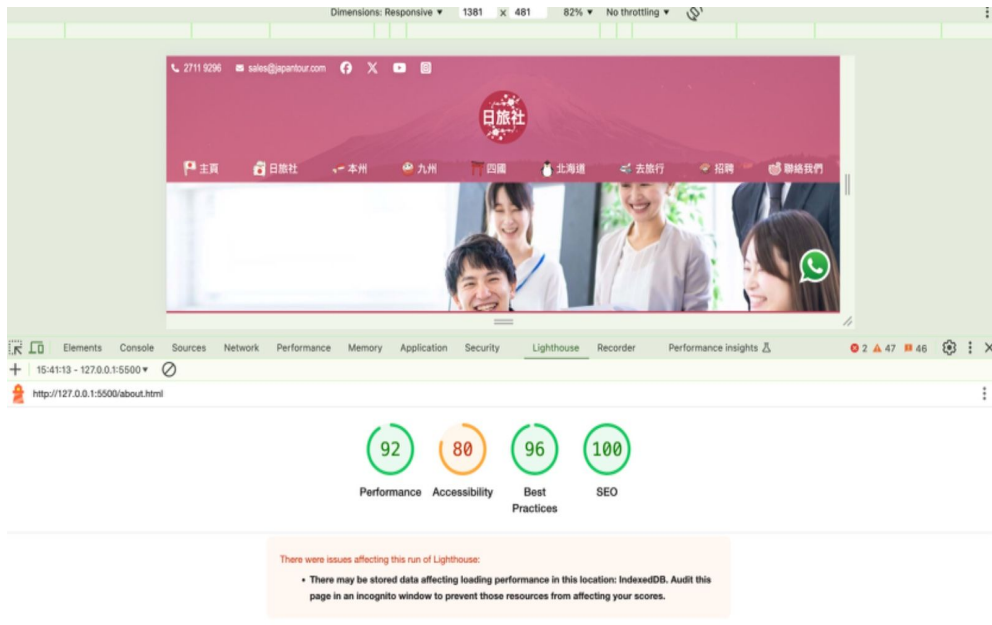
速度測試

UML 圖: 活動圖 (Activity Diagram)

- 描述測試流程和用戶反饋循環。



Lighthouse 測試與評估



部署和上線

服務器部署

- Linux系統的部署和和使用Github。

域名設置

上線後的監控和維護

UML 圖: 部署圖 (Deployment Diagram)

- 描述系統的部署結構和環境。



結論

總結設計開發網站的關鍵步驟

強調UML在設計過程中的重要性

