組別 Team ID：202406

專題屬性 Category：多功能網站系統（Website System Design）

專題名稱 Project：智遊趣苗栗 – 愛玩苗栗（Smart Explore Miaoli – Have Fun With Miaoli）

一、指導老師 Advisor：呂慈純老師（Tzu-Chuen Lu）

二、 組員 Team members：廖利華（11014001）、陳怡欣（11014004）、謝沇庭（11014028）、林家祺（11014127）、蔡亞君（11014151）、謝妘芷（11014154）

三、 系統環境 System environment：

（一）軟體 Software：

作業系統 Operating System: Windows10 iOS 16.7、Windows11 iOS 16.6.1

語言 Programing language: PHP、MySQL、HTML、CSS、C#

開發工具 Toolkits: Studio Code、Unity

（二）硬體 Hardware：

CPU: AMD Rvzen 9 5900HX with Radeon Graphics 8.30 GHZI 或更高規格；硬碟:930G；記憶體:16G RAM；顯示器: NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU。
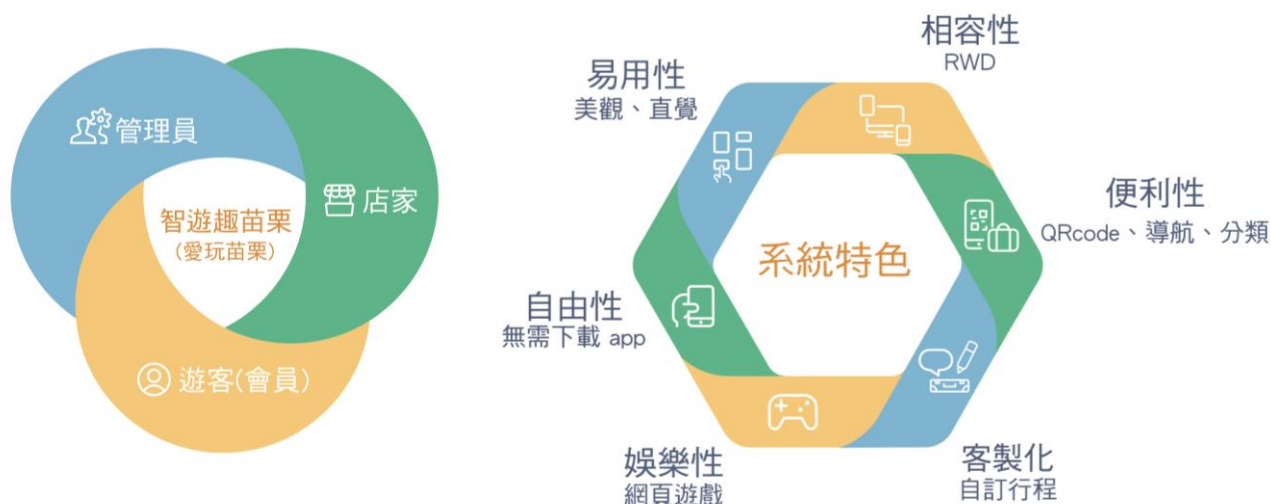
四、 簡介：

（一）系統簡述（系統的主要功能）

　　智遊趣苗栗-愛玩苗栗是娛樂性質的觀光網站，專題目的是以創新手法帶動苗栗觀光，核心概念為建立一個低成本網路工具取代傳統紙本宣傳。平台的設計角度包含遊客，讓其通過平台服務和遊戲，與苗栗各鄉鎮互動，而店家能夠使用平台宣傳自家品牌帶動當地觀光，達到 18 鄉共榮的目標，管理員則負責促進店家與遊客之間的互動，提供並維護各項軟體服務。

（二）特色（系統的亮點）

- 介面的易用性: 本系統以使用者的角度設計,介面美觀、功能佈局直覺易學習。
- 介面的相容性:使用者在操作介面上不受限於電腦，透過 RWD 讓不同裝置都可以瀏覽網站，提供最佳使用體驗。
- 系統的便利性: 遊客出示優惠卷 QRcode 便能兌換優惠卷、遊玩路線的自動導航功能，使用分類尋找心儀之店家等。
- 系統的娛樂性:本系統具備遊戲功能，讓遊客透過遊戲瞭解苗栗當地特色。
- 系統的自由性:使用者無需下載任何應用程式，便能使用系統。
- 系統的客製化功能:使用者能夠利用系統自行新增客製化的行程。

五、 Introduction：

Introduction

  "Smart and Travel to Fun Miaoli - Like to visit Miaoli " is a fun tourism website designed to promote tourism in Miaoli using innovative methods. The main idea is to create a low-cost online tool that replaces traditional paper advertising. The platform is made for tourists, allowing them to interact with different townships in Miaoli through services and games. Store owners can use the platform to promote their brands and boost local tourism, aiming for shared success among the 18 townships. Managers help encourage interaction between store owners and tourists while providing and maintaining various software services.

Features

- Ease of Use: This system is designed from the user's perspective, making the interface attractive and the features easy to learn.

- Compatibility: Users can browse the site on any device, not just a computer. With RWD, the website is accessible across various devices, ensuring an optimal user experience.

- Convenience: Tourists can easily redeem coupons by showing the QR code, and there's automatic navigation for travel routes, plus options to find their favorite stores using categories.

- Entertainment: The system includes games that help tourists learn about local Miaoli features in a fun way.

- Freedom: Users don't need to download any apps to use the system.

- Customization: Users can create personalized itineraries using the system.