-一張含有 螢幕擷取畫面, 多媒體軟體, 軟體, 繪圖軟體 的圖片

自動產生的描述

Report on Vehicle and Insurance Sales System

Asg report

Ng Ho Hang 2C | ITP4506 | 2/12/2024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Student ID | Name | Contribution | Signature |
| 230016079 | Tsang Lok Hei | 50% | Tsang Lok Hei |
| 230053432 | Ng Ho Hang | 50% | Ng Ho Hang |

# Project Overview

Legend Motor Limited has launched two new service lines in Hong Kong to sell vehicles and insurance. Building upon the System Development Project undertaken in Semesters Two and Three, the company is committed to providing a seamless and prompt service for its customers through a wide range of partnering dealers. The goal of this project is to ensure a delightful sales experience by implementing a robust Vehicle and Insurance Sales System.

The system aims to facilitate customer login, the vehicle purchase process, insurance purchase, payment processes, and sales management.

# Technologies & Tools

**Technologies Used**:

* **HTML**: For structuring the content of the web pages.
* **CSS**: For styling the web pages and making them responsive.
* **jQuery**: For interactivity, such as form validation, dynamic content updates, and UI enhancements.

**Key Tools**:

* **Text Editor**: Visual Studio Code
* **Version Control**: Git, GitHub for source code management
* **Browser**: Chrome for testing and debugging

# Implementation Process

**Key Features Implemented:**

* **Customer Login**: Allows customers to create accounts and log in to manage their purchases.
* **Vehicle and Insurance Purchase**: Customers can select vehicles and insurance plans, and proceed with purchasing.
* **Payment Process**: Integration of payment options for processing the customer’s transaction.
* **Sales Management System**: The admin side manages the sales, tracks vehicle and insurance purchases, and updates the inventory.

**Core System Flow:**

1. Register

一張含有 文字, 圖表, 行, 方案 的圖片

自動產生的描述

1.一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行動電話, 多媒體 的圖片

自動產生的描述

2.

一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 軟體, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述

3. 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述

1. Login

一張含有 文字, 圖表, 行, 字型 的圖片

自動產生的描述

* 1. 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體 的圖片

     自動產生的描述
  2. 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體 的圖片

     自動產生的描述

1. Buy Product

一張含有 圖表, 行, 螢幕擷取畫面, 平行 的圖片

自動產生的描述

* 1. 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 多媒體軟體, 軟體 的圖片

     自動產生的描述
  2. 一張含有 文字, 陸上交通工具, 車輛, 輪 的圖片

     自動產生的描述
  3. 一張含有 文字, 軟體, 多媒體軟體, 螢幕擷取畫面 的圖片

     自動產生的描述
  4. 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 數字 的圖片

     自動產生的描述
  5. 一張含有 陸上交通工具, 車輛, 文字, 輪 的圖片

     自動產生的描述
  6. 一張含有 車輛, 陸上交通工具, 文字, 輪 的圖片

     自動產生的描述
  7. 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

     自動產生的描述
  8. 一張含有 文字, 電子產品, 螢幕擷取畫面, 軟體 的圖片

     自動產生的描述

1. Vehicle Management Process一張含有 行, 圖表, 螢幕擷取畫面, 繪圖 的圖片

   自動產生的描述
2. Insurance Management Process

一張含有 圖表, 方案, 文字, 行 的圖片

自動產生的描述

# UI Design

The UI design focuses on creating a seamless experience for customers from login to purchase. Below is the wireframe for the customer dashboard:

**Example Interface Screenshots:**

**一張含有 文字, 陸上交通工具, 車輛, 輪 的圖片

自動產生的描述**

**一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 軟體, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述**

**Design Considerations**:

* **Navigation**: Simple, user-friendly navigation to allow easy access to the vehicle and insurance pages.
* **Forms**: Clean, minimal form fields to make sure ease of use for customers when entering their information.
* **Payment Integration**: A secure and straightforward payment flow like Verify code, ensuring that all user data is protected.

# Challenges

* 1. Not enough experience in buying cars and inventory, not sure what information we need.
  2. Data control: passing data to other pages.
  3. The flow of buying and management is hard to control.

# Testing

* 1. Unit Testing: Each function in the sales and login process was tested to ensure correct functionality.
  2. UI Testing: Using different browsers to make sure all browsers can use the website.