期末報告-線上訂房

1. 作業說明

我們的想法是將飯店的訂房運行在網頁上，希望能夠學習找資料、分析問題、解決問題、歸納整理的能力，遇到課堂上沒有學過的問題該如何去分析查找解決，並以組別的方式來實作這套程式，能更了解怎麼與他人協作，期望我們所製作的網頁，可以大幅提升飯店訂房的即時性與方便性。

1. 背景資料

後端開發時在如何將前後端串接起來的部分碰到了滿大的問題，由於對於flask套件及前端運作的不熟悉，在前後端的變數/參數操作上耗費許多時間，在增加資料修改功能時還要去更改修改條件。

1. 環境介紹

html5、css、javascript、bootstrap、Python、Jinja2、

DB Browser for SQLite、Diagrams.net

1. 實作方法

管理平台權限-Flask Session

資料庫-資料帶入ID，依照ID進行修改刪除

系統功能如下

### 訪客

* 進行訂房
* 訂房查詢
* 訂房資料修改
* 查看所有房型

### 管理員

* 查看所有訂房資料
* 查詢指定客戶訂房
* 取消指定客戶訂房資料

系統流程圖如下

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 設計 的圖片

自動產生的描述

1. 實作心得

這次的期末報告我們選擇做訂房網站，其中也遇到許多的問題，但我們也非常努力找到解決方法，在這過程中也學習到很多，我們不僅僅完成了這份作業，更學習到關於python 、scripting的實作，及團隊合作的功效

1. 附註

**工作分配**

陳子承：mail發送/line API串接/前後端串接/調試除錯

鄧佳霖：後端/資料庫 /系統分析/功能建置

許賀鈞：前端boostrap套版及版面配置/文件及簡報初版

參考文獻

<https://html5up.net/>

[https://yangsijie666.github.io/2018/06/11/Flask%E6%A8%A1%E5%9D%97/](https://yangsijie666.github.io/2018/06/11/Flask模块/)

https://steam.oxxostudio.tw/category/python/spider/line-notify.html

https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10268180