

一、系統功能介紹

提供想去台東的遊客查詢景點及景點之相關資訊，包含景點位置、附近住宿地點、附近之餐廳等，並透過搜尋關鍵字、地點及類型之條件篩選，來選擇景點，此外也提供新增、修改、刪除景點、住宿點、餐廳之資訊。

二、表格定義

abstractions 表格

```
CREATE TABLE 'abstractions' {  
    'spot_name' varchar(10) NOT NULL,  
    'location' varchar(5) NOT NULL,  
    'spot_type' varchar(10) NOT NULL,  
    'near_accommodation' varchar(10) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY('spot_name')  
}  
ENGINE = IDB DEFAULT CHARSET = utf8;
```

[spot_name]: 記錄景點名稱

[location]: 記錄景點位置

[spot_type]: 記錄景點類型

[near_accommodation]: 記錄附近最近之住宿地點

spot_name	location	spot_type	near_accommodation
三仙台	成功鎮	自然與公園	三仙台星辰民宿

accommodation 表格

```
CREATE TABLE 'accommodation' {  
    'location' varchar(10) NOT NULL,  
    'name' varchar(15) NOT NULL,  
    'perNight_price' int(5) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY ('name')  
}  
ENGINE = IDB DEFAULT CHARSET = utf8;
```

[name]: 記錄住宿地點之名稱

[location]: 記錄住宿地點之位置

[perNight_price]: 記錄每晚之住宿價格

location	name	perNight_price
成功鎮	三仙台星辰民宿	2000

restaurant 表格

```
CREATE TABLE 'traffic' {  
    'name' varchar(15 ) NOT NULL,  
    'location' varchar(10 ) NOT NULL,  
    'cuisine' varchar(10) NOT NULL,  
    'price_level' varchar(4) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY('name')  
}  
ENGINE = IDB DEFAULT CHARSET = utf8;
```

[name]: 記錄餐廳名稱

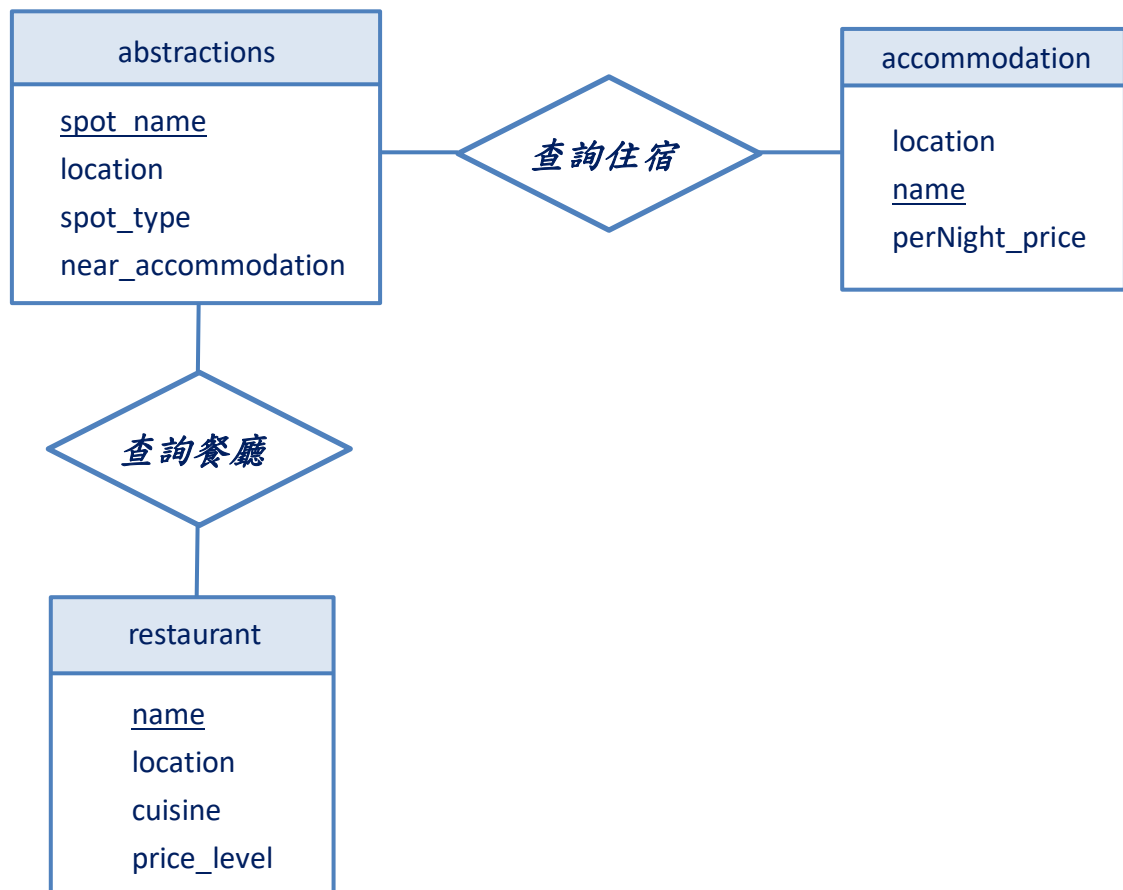
[location]: 記錄餐廳位置

[cuisine]: 紀錄該餐廳之菜系

[price_level]: 紀錄該餐廳之價位等級

name	location	cuisine	price_level
原始部落山地美食	卑南鄉	台灣美食/台菜	中等價位

三、ER-diagram



四、functional dependency,分析表格定義是否符合 3NF 或 BCNF

符合 3NF、未使用 BCNF: 對 abstractions 的新增刪除修改不會影響到 accommodation 欄位

五、介面成果

1. index_.php

HOME

關鍵字: 搜尋

現有景點資訊

景點名稱	地點	類型	距離最近的民宿
三仙台	成功鎮	自然與公園	三仙台星辰民宿
伯朗大道	池上鄉	景點與地標	稻花香民宿
台東森林公園	台東市	自然與公園	樂遊民宿
台東觀光夜市	台東市	購物	台東桂田喜來登酒店
史前文化博物館	台東市	博物館	娜魯灣大酒店
四維路夜市	台東市	購物	旅人驛站
崁頂部落	海端鄉	遊覽	下馬望山樓溫泉民宿
海端鄉布農族文物館	海端鄉	博物館	天龍溫泉飯店
泮水摸魚	長濱鄉	遊覽	鹿角海月民宿
綠島石朗	綠島鄉	戶外活動	戀戀火燒島民宿
關山環鎮自行車道	關山鎮	戶外活動	迷路找路民宿
鹿野高台	鹿野鄉	景點與地標	鹿台民宿

地點: 類型: 景點資訊查詢

編輯景點資訊

關鍵字:東 查詢結果

HOME

關鍵字: 搜尋

現有景點資訊

景點名稱	地點	類型	距離最近的民宿
台東森林公園	台東市	自然與公園	樂遊民宿
台東觀光夜市	台東市	購物	台東桂田喜來登酒店
史前文化博物館	台東市	博物館	娜魯灣大酒店
四維路夜市	台東市	購物	旅人驛站

搜尋結果: 4 筆

地點: 類型: 景點資訊查詢

編輯景點資訊

2. abstraction.php(地點:台東 類型:購物 查詢結果)

HOME

景點名稱	地點	類型	距離最近的民宿	民宿每晚平均價格
台東觀光夜市	台東市	購物	台東桂田喜來登酒店	4300
四維路夜市	台東市	購物	旅人驛站	1000

附近美食	菜系	價位等級
台東七里坡紅藝養生料理	台灣小吃/台菜	平價美食
吉串燒居酒屋	日式料理	中等價位
多福豆花	台灣美食/台菜	平價美食
大車輪日本料理	日式料理	中等價位
好漁日	亞洲料理	平價美食
藍蜻蜓速食專賣店	速食	平價美食

附近住宿	平均每晚價格
台東桂田喜來登酒店	4300
椰魯灣大酒店	3800
旅人驛站	1000
樂遊民宿	2800



3. abstraction_edit.php

HOME



新增景點資料

修改景點資料

刪除景點資料

新增美食資料

修改美食資料

刪除美食資料

4. abstraction_addsave.php

HOME

BACK

景點名稱: 地點: 類型:

距離最近的民宿: 民宿每晚平均價格:

確定新增



5. abstraction_mdysave.php

HOME BACK

景點名稱	地點	類型	距離最近的民宿
三仙台	成功鎮	自然與公園	三仙台星辰民宿
伯朗大道	池上鄉	景點與地標	稻花香民宿
台東森林公園	台東市	自然與公園	樂遊民宿
台東觀光夜市	台東市	購物	台東桂田喜來登酒店
史前文化博物館	台東市	博物館	鄉魯灣大酒店
四維路夜市	台東市	購物	旅人驛站
崁頂部落	海端鄉	遊覽	下馬望山樓溫泉民宿
海端鄉布農族文物館	海端鄉	博物館	天龍溫泉飯店
混水摸魚	長濱鄉	遊覽	鹿角海月民宿
綠島石朗	綠島鄉	戶外活動	戀戀火燒島民宿
關山環鎮自行車道	關山鎮	戶外活動	迷路找路民宿
鹿野高台	鹿野鄉	景點與地標	鹿台民宿

修改完成



6. abstraction_delsave.php

HOME BACK

選取刪除項	景點名稱	地點	類型	距離最近的民宿
<input type="checkbox"/>	三仙台	成功鎮	自然與公園	三仙台星辰民宿
<input type="checkbox"/>	伯朗大道	池上鄉	景點與地標	稻花香民宿
<input type="checkbox"/>	台東森林公園	台東市	自然與公園	樂遊民宿
<input type="checkbox"/>	台東觀光夜市	台東市	購物	台東桂田喜來登酒店
<input type="checkbox"/>	史前文化博物館	台東市	博物館	鄉魯灣大酒店
<input type="checkbox"/>	四維路夜市	台東市	購物	旅人驛站
<input type="checkbox"/>	崁頂部落	海端鄉	遊覽	下馬望山樓溫泉民宿
<input type="checkbox"/>	海端鄉布農族文物館	海端鄉	博物館	天龍溫泉飯店
<input type="checkbox"/>	混水摸魚	長濱鄉	遊覽	鹿角海月民宿
<input type="checkbox"/>	綠島石朗	綠島鄉	戶外活動	戀戀火燒島民宿
<input type="checkbox"/>	關山環鎮自行車道	關山鎮	戶外活動	迷路找路民宿
<input type="checkbox"/>	鹿野高台	鹿野鄉	景點與地標	鹿台民宿

刪除



7. restaurant_addsave.php

HOME BACK

店家名稱: 地點: 菜系: 價位等級:






8. restaurant_mdysave.php

HOME BACK

店家名稱	地點	菜系	價位等級
原始部落山地美食	卑南鄉	台灣美食/台菜	中等價位
台東七里坡紅藝養生料理	台東市	台灣小吃/台菜	平價美食
吉串燒居酒屋	台東市	日式料理	中等價位
四季海悅海景餐廳	太麻里	台灣美食/台菜	高級餐廳
多福豆花	台東市	台灣美食/台菜	平價美食
大車輪日本料理	台東市	日式料理	中等價位
大頭目野食館	知本鄉	台灣美食/台菜	中等價位
好漁日	台東市	亞洲料理	平價美食
春一枝鹿野76	鹿野鄉	台灣美食/台菜	平價美食
東河包子	東河鄉	台灣小吃/美食	平價美食
藍蜻蜓速食專賣店	台東市	速食	平價美食

修改完成

9. restaurant_delsave.php

HOME BACK

選取刪除項	景點名稱	地點	類型	距離最近的民宿
<input type="checkbox"/>	原始部落山地美食	卑南鄉	台灣美食/台菜	中等價位
<input type="checkbox"/>	台東七里坡紅藝養生料理	台東市	台灣小吃/台菜	平價美食
<input type="checkbox"/>	吉串燒居酒屋	台東市	日式料理	中等價位
<input type="checkbox"/>	四季海悅海景餐廳	太麻里	台灣美食/台菜	高級餐廳
<input type="checkbox"/>	多福豆花	台東市	台灣美食/台菜	平價美食
<input type="checkbox"/>	大車輪日本料理	台東市	日式料理	中等價位
<input type="checkbox"/>	大頭目野食館	知本鄉	台灣美食/台菜	中等價位
<input type="checkbox"/>	好漁日	台東市	亞洲料理	平價美食
<input type="checkbox"/>	春一枝鹿野76	鹿野鄉	台灣美食/台菜	平價美食
<input type="checkbox"/>	東河包子	東河鄉	台灣小吃/美食	平價美食
<input type="checkbox"/>	藍蜻蜓速食專賣店	台東市	速食	平價美食

刪除

六、工作分配

00557110 林書妍: 建立資料庫、index_.php、abstraction.php、abstraction_edit.php、abstraction_addsave.php、restaurant_addsave.php

00557149 王佳君: 每個檔案之 html 部分、abstraction_edit.php、abstraction_mdysave.php、abstraction_delsave.php、restaurant_mdysave.php、restaurant_delsave.php