DB HW1

due: 4/22(五) 23:59

- 作業規劃
- 作業要求 (HW1)
- 情景設定
- 注意事項

作業規劃

- Part.1: 訂餐平台 (full-stack web application)
 - HW1 ER Model & Relational Model (單人副本)
 - HW2 登入/註冊/權限管理(??人/組)
 - o Hw3 訂單處理, 完善功能(??人/組)

- Part.2(待定)
 - o B+tree



Q 美食、生鮮雜貨、飲料等









































百貨商場



邀請好友即享\$100折扣優 惠折扣優惠

邀請即可獲取折扣優惠 →







"德惠數最有限, 送完為止



所有餐廳門市

分類

←

您專屬的推薦餐點(預設)

○ 熱門餐點

〇 評分

○ 配送時間

由 Uber Eats 優食提供

¥ 評分最高

推薦商家:美式料理



麥當勞 S074新竹光復 McDon... 4.8 ■・45TWD 費用・10-20 分鐘



Burger King漢堡王 新竹忠孝店 4.8 ■・45TWD 費用・20-30 分鐘



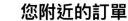
肯德基 KFC 新竹光復 ■・40TWD 費用・10-20 分鐘



查看全部

三顧茅廬 新竹清大店 ■·40TWD 費用·15-25 分鐘





鄰近地區最近的訂單





再次訂購

您專屬的推薦商品

人氣精選 Popular Items

燉飯類 Risotto

義大利麵類 Pasta(圓直麵Spaghetti)

特殊料理與濃湯 Special and Soup

焗烤類 Gratin

人氣精選 Popular Items



蛤蜊焗烤飯 Gratin Rice with clams \$165.00



牛肉燉飯 Beef Risotto \$140.00



雞肉青醬義大利麵 Chicken Pasta with Pesto Sauce \$130.00



... 購物車·0

綜合海鮮白醬義大利麵 Assorted Seafood Pasta with Cream Sauce \$140.00



田園燉飯 Vegetables Risotto \$120.00

燉飯類 Risotto

牛肉燉飯 Beef Risotto

\$140.00

牛肉原產地:澳洲



田園燉飯 Vegetables Risotto

\$120.00

菇類、非素食。

mushroom \ Non vegetarian \



雞肉燉飯 Chicken Risotto

\$130.00



綜合海鮮燉飯 Assorted Seafood Risotto \$140.00



過去的訂單



吉米洋食屋

1份 \$0.00 的餐點·3月20日的上午11:57·檢視電子明細·儲存收據

雞肉焗烤飯 Gratin Rice with Chicken 咖哩醬 Curry Sauce(辣)·改斜管麵 Penne

檢視餐廳



吉米洋食屋

1份 \$0.00 的餐點 · 2月27日的下午12:01 · 檢視電子明細 · 儲存收據

1 牛肉燉飯 Beef Risotto 紅醬 Tomato Sauce · 加飯 Extra Rice 檢視餐廳



久久外帶牛排套餐 加麵加飯加顆蛋不加價 ★★★★☆

1份 \$0.00 的餐點·2月22日的 上午11:22·檢視電子明細·儲存收據

1 沙朗牛排寬白麵(加麵加飯加顆蛋不加價) 細黃麵・綜合・濃湯

重新訂購



胖老爹美式炸雞 新竹光復店

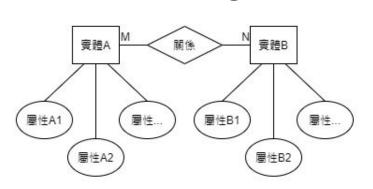
1份 \$0.00 的餐點·5月23日的下午05:27·檢視電子明細·儲存收據

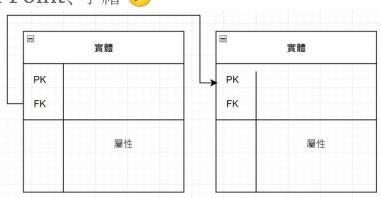
1 3號餐 Combo 3

檢視餐廳

作業要求

- 請依照情景設定繪製出ER Model 及 Relational Model
- 需要標示出實體之間的關係(一對一、一對多、多對多、部分參與、全部參與....)
- 繪圖工具
 - https://app.diagrams.net/
 - o 其他線上 Diagram Tool、Power Point、手繪 😕





情景設定(實體:屬性)

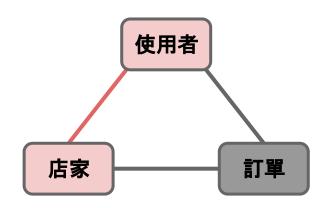
- 使用者:UID、帳號、密碼、名字、<mark>身分、位置(經緯度)、手機號碼、錢包餘額</mark>
 - 普通使用者
 - 。 店長
- 店家:SID、店名、位置(經緯度)、聯絡電話、餐點類型
- **商品:PID**、商品名稱、價格、圖片
- **訂單:OID、訂單狀態**、訂單建立時間、訂單結束時間、商品、數量、外送距離、 金額、種類(外送 or 外帶)
 - o 未完成
 - 。 完成、取消
- 交易紀錄:TID、交易行為(收入/支出)、交易金額、交易時間

• 普通使用者

o 可註冊成為店長

• 店長

- 每間店只能有一個店長
- 每位使用者只能成為一間店的店長

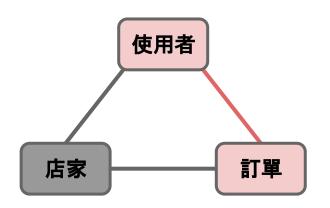


• 普通使用者

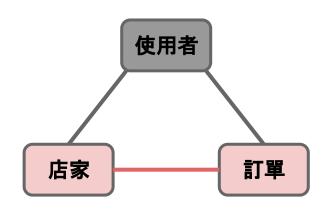
o 建立 or 取消自己的訂單

• 店長

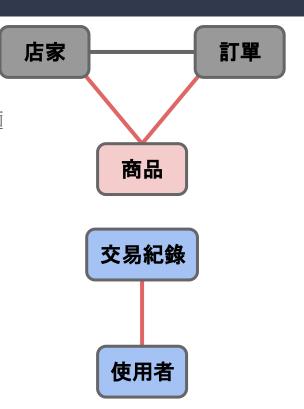
- o 建立 or 取消自己的訂單
- 完成 or 取消自己店家的訂單
- 可以更動自己店的商品內容(例如價格)



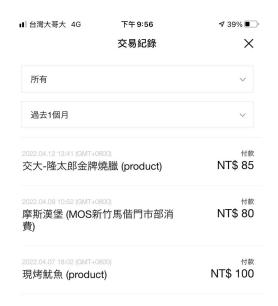
- 每張訂單只會紀錄一個使用者對一間店面所訂購的商品
 - 若[使用者A]對[店1]、[店2]及[店3]下訂單 則會有3張訂單
 - 若 [使用者 B] 及 [使用者 C] 都對 [店 4] 下訂單 則會有 2 張訂單



- 一個店家可販售多項商品
- 每項商品僅所屬於一間店家
 - 例如:段純貞牛肉麵、三商巧福牛肉麵
- 一份訂單可包同間店含多項商品
- 每位使用者會儲存多筆交易紀錄
- 每筆交易紀錄只對應一位使用者
 - 例如:A使用者在B使用者的店消費 A會得到一筆支出紀錄 B則得到一筆收入紀錄



交易紀錄



店家



您專屬的推薦商品

牛肉焗烤飯套餐 \$195.00

含飲料。



培根焗烤飯套餐

\$190.00

含飲料。肉品原產地:國產豬



海鮮焗烤飯套餐

\$205.00

訂單



帕思比義式坊 桃園大興店

已完成訂單 • 2022年2月5日 13:32

您的訂單

為訂單評分

- 1 牛肉直麵套餐 顯示更多內容 ~
- 1 青醬白酒蛤蜊直麵套餐 顯示更多內容 ~
- 1 美國脆薯

注意事項

- Deadline: 4/22(五) 23:59
- HW1 每個人都要交
- 繳交格式:
 - 請把 ER model 及 Relational model 的圖依序放在同一個 PDF 中,可分成 2 頁 檔名請依照 HW1_{學號}.pdf(例:HW1_0512345.pdf)上傳到 E3
- 如果用圖沒辦法表達清楚某些關係的話 可以用文字補上敘述