階段性作業三

正規化綜合練習

請檢視「大大水果行.accdb」資料庫內的資料表，並參考下列訂單資料內容，完成以下要求：

1. 將訂單資料**配合現行資料庫內暨有的資料表**，進行**資料表設計**與**完成三階正規化**，且**將資料正確儲存於資料表**中。
2. 將資料庫中所有**已正規化的資料表建立永久性關聯**。
3. 請分點描述所有正規化階段的**過程與解說，繕打於答案卷指定處**。
4. 將**完成三階正規化後的資料表結果畫面**及**所有資料表的關聯圖畫面**之截圖，貼於答案卷之指定處。
5. Access資料庫完成結果請置於「資料庫完成結果檔」資料夾中，並將資料夾改為自己的學號與名，上傳至FTP繳交。

※最終須評定80分以上始得通過※

參考訂單資料內容如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **訂購單** | | | | | | |
| **訂單編號** | O201912240001 | | **購買日期** | | 2019/12/24 | |
| **客戶代碼** | P001 | | **客戶名稱** | | Ken | |
| **購買商品明細** | | | | | | |
| **商品編號** | **商品名稱** | **單價** | | **購買量** | | **小計** |
| F002 | 香蕉 | 10元 | | 5斤 | | 50元 |
| 以下空白 |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
| 總計：50元 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **訂購單** | | | | | | |
| **訂單編號** | O201912240002 | | **購買日期** | | 2019/12/24 | |
| **客戶代碼** | P002 | | **客戶名稱** | | Howard | |
| **購買商品明細** | | | | | | |
| **商品編號** | **商品名稱** | **單價** | | **購買量** | | **小計** |
| F001 | 蘋果 | 30元 | | 2斤 | | 60元 |
| F002 | 香蕉 | 10元 | | 4斤 | | 40元 |
| F006 | 橘子 | 20元 | | 1斤 | | 20元 |
| 以下空白 |  |  | |  | |  |
| 總計：120元 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **訂購單** | | | | | | |
| **訂單編號** | O201912250001 | | **購買日期** | | 2019/12/25 | |
| **客戶代碼** | P003 | | **客戶名稱** | | Chris | |
| **購買商品明細** | | | | | | |
| **商品編號** | **商品名稱** | **單價** | | **購買量** | | **小計** |
| F001 | 蘋果 | 25元 | | 2斤 | | 50元 |
| 以下空白 |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
| 總計：50元 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **訂購單** | | | | | | |
| **訂單編號** | O201912250002 | | **購買日期** | | 2019/12/25 | |
| **客戶代碼** | P003 | | **客戶名稱** | | Chris | |
| **購買商品明細** | | | | | | |
| **商品編號** | **商品名稱** | **單價** | | **購買量** | | **小計** |
| F001 | 蘋果 | 25元 | | 2斤 | | 50元 |
| 以下空白 |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
| 總計：50元 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **訂購單** | | | | | | |
| **訂單編號** | O201912250003 | | **購買日期** | | 2019/12/25 | |
| **客戶代碼** | P004 | | **客戶名稱** | | May | |
| **購買商品明細** | | | | | | |
| **商品編號** | **商品名稱** | **單價** | | **購買量** | | **小計** |
| F001 | 蘋果 | 25元 | | 1斤 | | 25元 |
| F006 | 橘子 | 23元 | | 1斤 | | 23元 |
| 以下空白 |  |  | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |
| 總計：48元 | | | | | | |