

Project1

組別：12組

組員：

M134020014 謝譚穎

M134020015 池品叡

M134020021 李翊曲

N124320014 陳柏豪

專案說明

此專案提供寵物店商家管理商店之【寵物】、【供應商】、【顧客】、【照護手冊】，能夠新增、刪除、修改、查詢以及統計各項目之資料。

資料項目

模組名稱	資料項目
寵物	品種、價格、數量、種類描述、供應商、護理手冊
供應商	名稱、聯絡電話、評級
顧客	姓名、聯絡電話
照護手冊	飼養說明、教學影片連結
訂單與紀錄	下單時間、訂單總額、購買記錄 (鳥類品種、數量、小計)

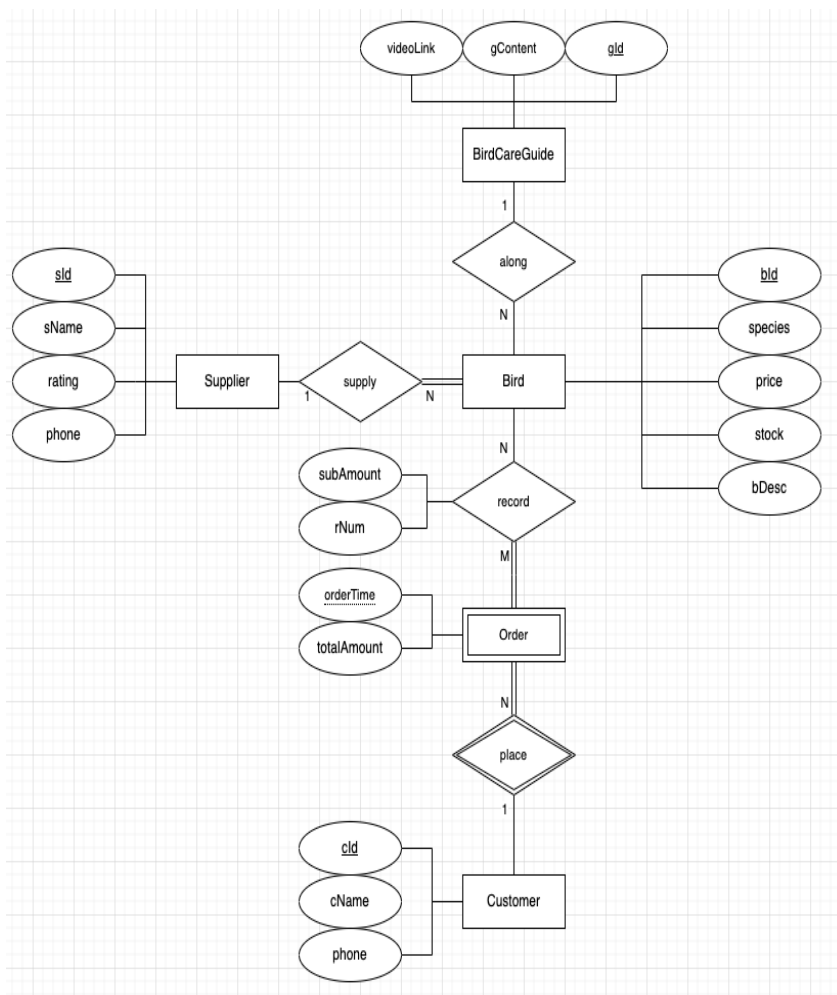
功能描述

功能	模組	描述
新增資料	寵物、供應商、顧客、照護手冊	商家可新增任何模組資料。
刪除資料	寵物、供應商、顧客、照護手冊	支援刪除功能，確保資料靈活可控。
修改資料	寵物、供應商、顧客、照護手冊	實現資料的動態更新功能。
查詢資料	寵物、供應商、顧客、照護手冊	支援條件篩選與多維數據檢索功能。

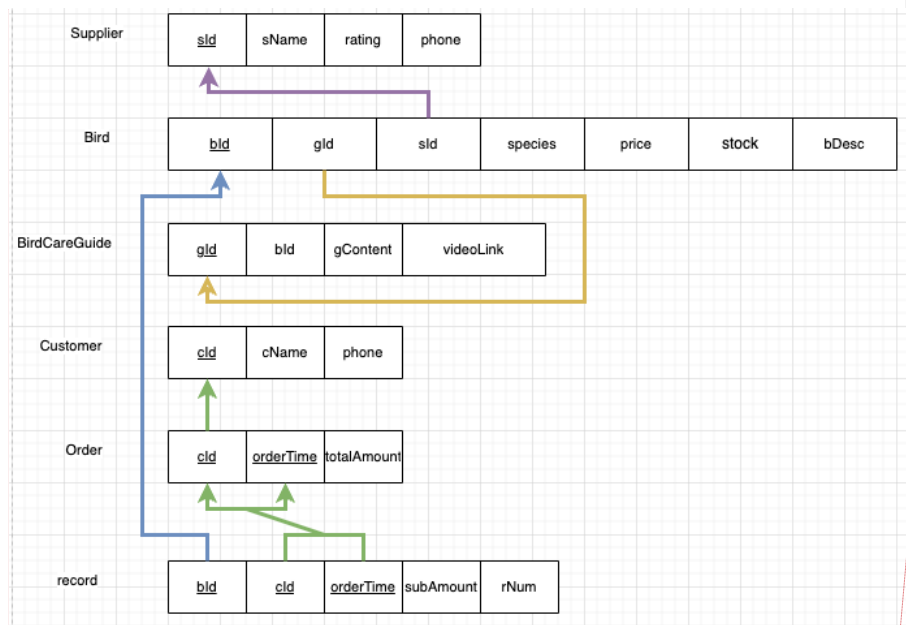
TODO

1. 修改範例系統的資料庫 Schema
2. 供應商、顧客、照護手冊頁面及
3. 各個實體的 CRUD

ERD



關聯網目



已註解 [1]: 有作部分修改，再幫我注意一下

- Bird 新增 bDesc 紀錄文字資訊
- BirdCareGuide, record 修改欄位名稱
- 去除多餘的 Bird BirdCareGuide 關聯鍵

1. Bird

- ☐ bId (禽類ID)
- ☐ species (品種)
- ☐ price (價格)
- ☐ stock (數量)
- ☐ bDesc (種類描述)

2. Customer (顧客)

- ☐ cId (顧客ID)
- ☐ cName (姓名)
- ☐ phone (電話)

3. Supplier (供應商)

- ☐ sId (供應商ID)
- ☐ sName (名稱)
- ☐ phone (電話)
- ☐ rating (評級)

4. BirdCareGuide (禽類護理指南)

- gId (指南ID)
- gContent (飼養說明)
- videoLink (影片連結)

5. Order (訂單)

- orderTime (下單時間)
- totalAmount (訂單總額)

6. record (鳥類購買紀錄)

- subAmount (總額)
- rNum (購買數量)

SQL

```
CREATE TABLE Customer (  
  cId SERIAL PRIMARY KEY,  
  cName VARCHAR(100) NOT NULL,  
  phone VARCHAR(20) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE Supplier (  
  sId SERIAL PRIMARY KEY,  
  sName VARCHAR(100) NOT NULL,  
  phone VARCHAR(20) NOT NULL,  
  rating DECIMAL(2, 1) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE BirdCareGuide (  
  gId SERIAL PRIMARY KEY,  
  gDesc TEXT NOT NULL,  
  videoLink VARCHAR(255)  
);
```

```
CREATE TABLE Bird (  
  bld SERIAL PRIMARY KEY,  
  sld INT REFERENCES Supplier(sld),  
  gld INT REFERENCES BirdCareGuide(gld),  
  bDesc TEXT NOT NULL,  
  species VARCHAR(100) NOT NULL,  
  price DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
  stock INT NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE "order" (  
  cld INT REFERENCES Customer(cld),  
  orderTime TIMESTAMP NOT NULL,  
  totalAmount DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (cld, orderTime)  
);  
  
CREATE TABLE record (  
  bld INT NOT NULL,  
  cld INT NOT NULL,  
  orderTime TIMESTAMP NOT NULL,  
  subAmount DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
  rNum INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (bld, cld, orderTime, rNum),  
  FOREIGN KEY (bld) REFERENCES Bird(bld),  
  FOREIGN KEY (cld, orderTime) REFERENCES "order"(cld, orderTime)  
);
```

URL : <https://7009-36-239-123-108.ngrok-free.app/>

管理者

帳號 : adminin

密碼 : adminin

使用者

帳號 : obs26@hotmail.com


密碼 : 0922552352

操作展示

首頁 : 登入及註冊



登入畫面&註冊畫面



Login


Enter your account

Enter your password

回上頁

登入

Don't have an account? Register



Register

Enter your name

Enter your email

Enter your password

選擇你要註冊的身份

☐ User ☐ Manager

回上頁

註冊

Have an Account ? Login Here

管理者介面

1.商品管理(可看到編號、品種、價格等資訊)



寵物店商家管理系統

商品管理

訂單管理

供應商管理

管理者: adminin

登出

🔍 搜尋鳥類

新增鳥類

鳥類編號	鳥類品種	鳥類價格	鳥類庫存	資料操作	
5	Cockatiel	75.00		編輯鳥類	刪除鳥類
1	Parrot	150.00		編輯鳥類	刪除鳥類
2	Canary	50.00		編輯鳥類	刪除鳥類
3	Finch	25.00		編輯鳥類	刪除鳥類
4	Budgie	35.00		編輯鳥類	刪除鳥類
6492	ceeee	130.00		編輯鳥類	刪除鳥類
963	EEEEEEEEEEEEEE	450.00		編輯鳥類	刪除鳥類
8847	Gibson	555553.00		編輯鳥類	刪除鳥類

1-2.編輯鳥類(可編輯品種、價格、數量、種類描述)

寵物店商家管理系統

商品管理

訂單管理

供應商管理

管理者：

登出

種類ID

品種

Parrot

價格

160

數量

10

種類描述

確定修改

回商品管理

2.訂單管理(會列出曾經訂購的資料)

寵物店商家管理系統

商品管理

賬號手冊管理

訂單管理

供應商管理

管理者：

登出

搜尋訂單

訂購人	訂單總價	訂單時間
a	75.00	2024-11-25 15:48:15
rat	75.00	2024-11-25 15:32:27
rat	150.00	2024-11-25 14:35:15
rat	75.00	2024-11-25 14:35:03
rat	75.00	2024-11-25 14:31:25
rat	50.00	2024-11-25 12:17:42
reg3	555553.00	2024-11-25 09:15:26
Bryan	50.00	2024-11-24 13:55:38
reg3	75.00	2024-11-23 21:57:42
reg3	75.00	2024-11-23 21:57:18
AAAAAAA	150.00	2024-11-23 18:49:41
AAAAAAA	150.00	2024-11-23 18:14:04
AAAAAAAA	35.00	2024-11-23 18:13:10

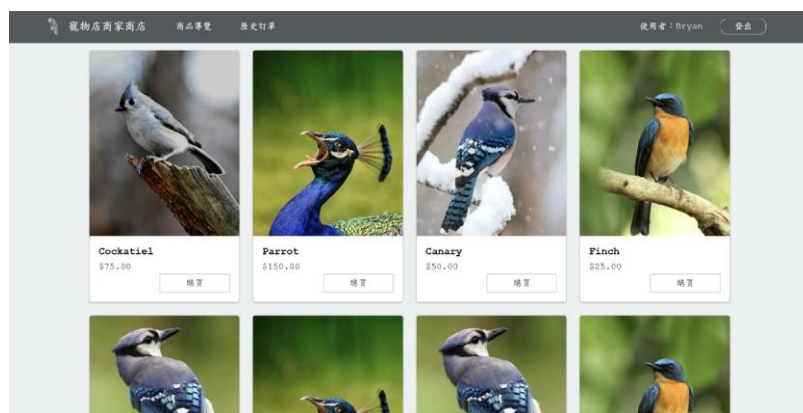
3. 供應商管理(可看到供應商編號、名稱、電話、評分的資訊)

寵物店商家管理系統 商品管理 訂單管理 供應商管理 管理員: adminin 登出					
Q 搜尋商品 新增供應商					
供應商編號	供應商名稱	連絡電話	供應商評分		
4	Aviary Essentials	789-012-3456	4.8	編輯供應商	刪除供應商
1	Bird Supplies Co.	456-789-0123	4.0	編輯供應商	刪除供應商
5	Bird Haven	890-123-4567	4.6	編輯供應商	刪除供應商
2	Feathered Friends	567-890-1234	4.7	編輯供應商	刪除供應商
3	Winged Wonders	678-901-2345	3.9	編輯供應商	刪除供應商

3-1. 編輯供應商(可編輯供應商名稱、電話、評分)

寵物店商家管理系統 商品管理 訂單管理 供應商管理 管理員: 登出	
供應商編號	1
供應商名稱	Bird Supplies Co.
連絡電話	456-789-0123
評分	4.0
確定修改 回供應商管理	

4. 使用者介面(可進行產品購買)



5.訂購成功頁面

