



Prepared by group 6

# Inventory Search System

112550031 陳炤宇

112550039 李宗諺

112550040 游子慶

112550044 吳宇藤

112550191 許書瑋





# 大綱



Main Idea

Dataset

Database

Application

Team Member Contribution





# Main Idea





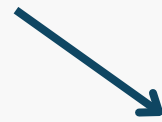
缺貨、庫存過剩、成本驟增



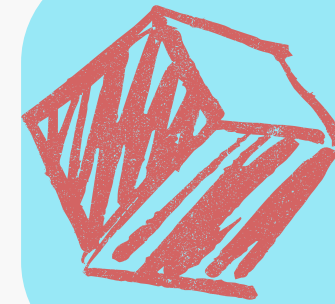
透過庫存分析、建立資料庫



設立查詢引擎



供庫存管理、上游產商可評論



模擬企業營運的優化過程





# Dataset





## 酒類商業系統分析資料


類別: 銷售 庫存

### 銷售

- 2017PurchasePricesDec.csv
- InvoicePurchases12312016.csv
- PurchasesFINAL12312016.csv

 2017PurchasePricesDec.csv

 BegInvFINAL12312016.csv

 EndInvFINAL12312016.csv

 InvoicePurchases12312016.csv

 PurchasesFINAL12312016.csv

 SalesFINAL12312016.csv



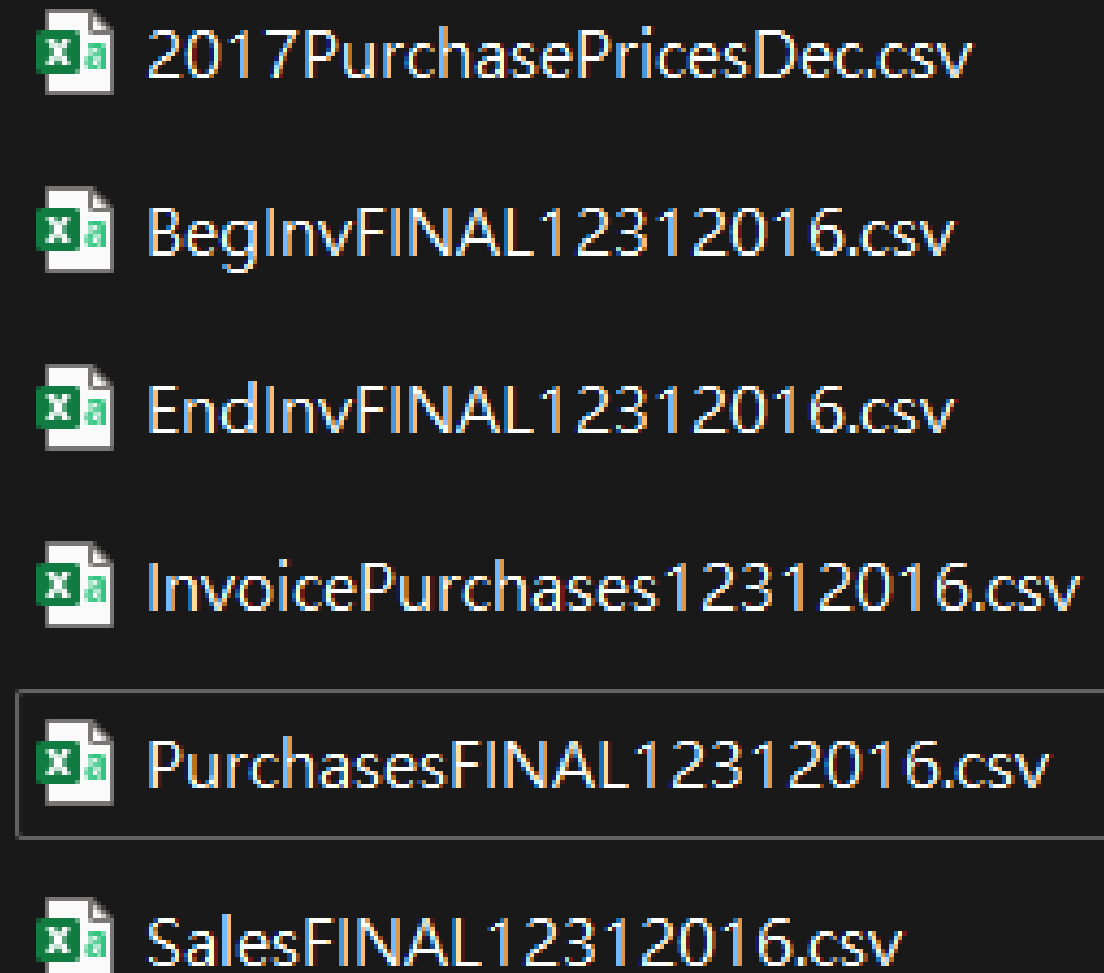


## 酒類商業系統分析資料

類別: 銷售 庫存

### 庫存

- EndInvFINAL12312016.csv (最終庫存)



2017PurchasePricesDec.csv

BegInvFINAL12312016.csv

EndInvFINAL12312016.csv

InvoicePurchases12312016.csv

PurchasesFINAL12312016.csv

SalesFINAL12312016.csv





選擇重要欄位(後續database有schema)



幫PurchasesFINAL12312016加上id

避免儲存重複資料

使用cleanCSV修改

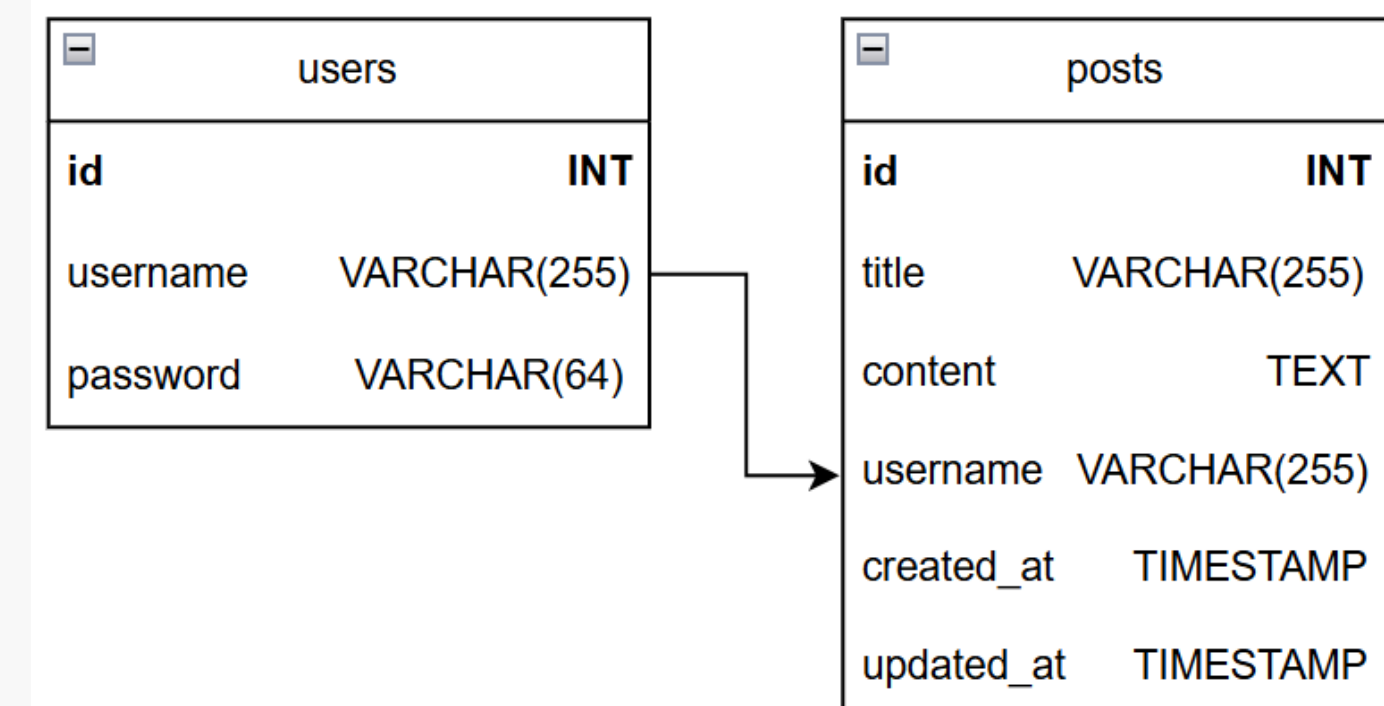
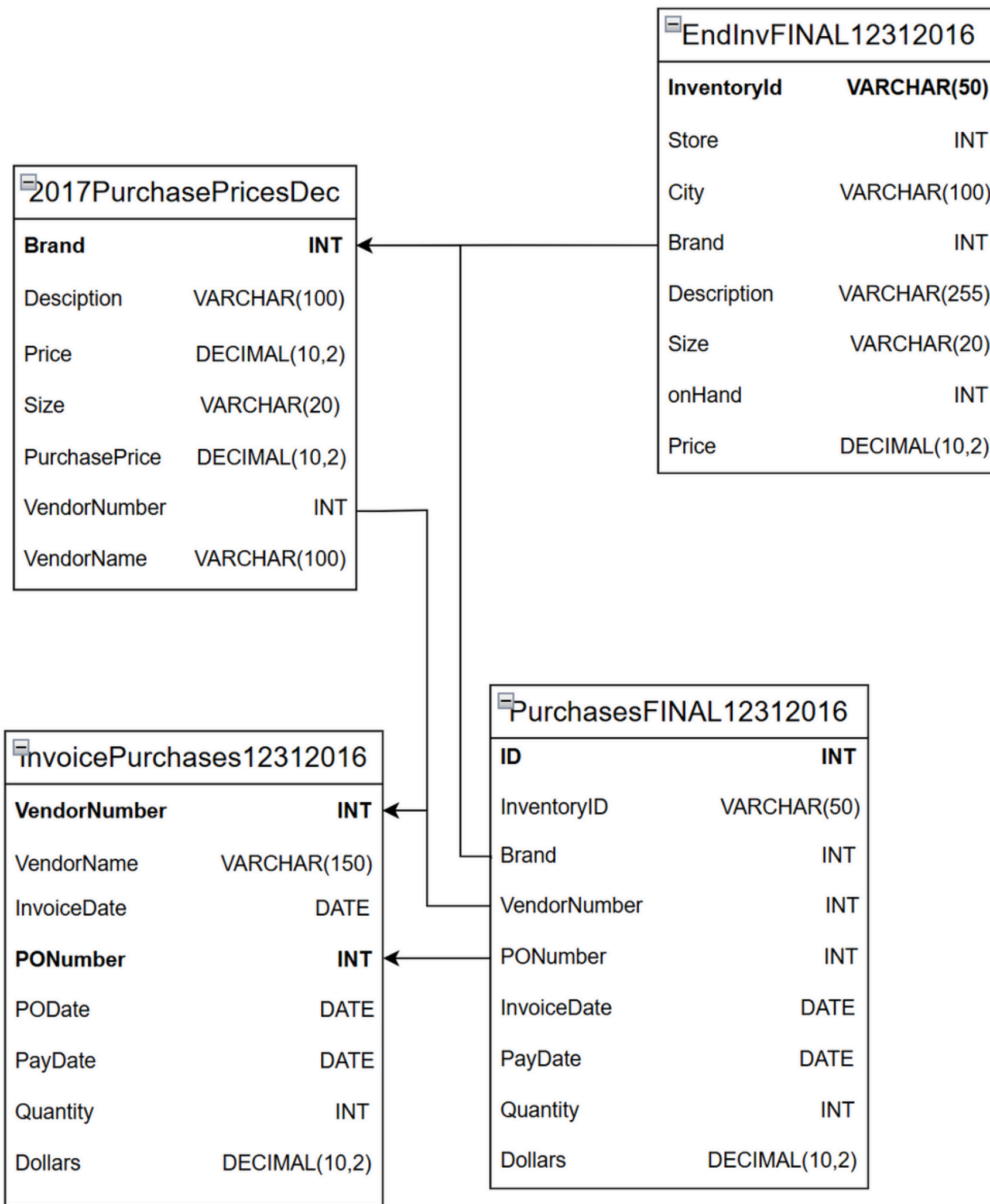






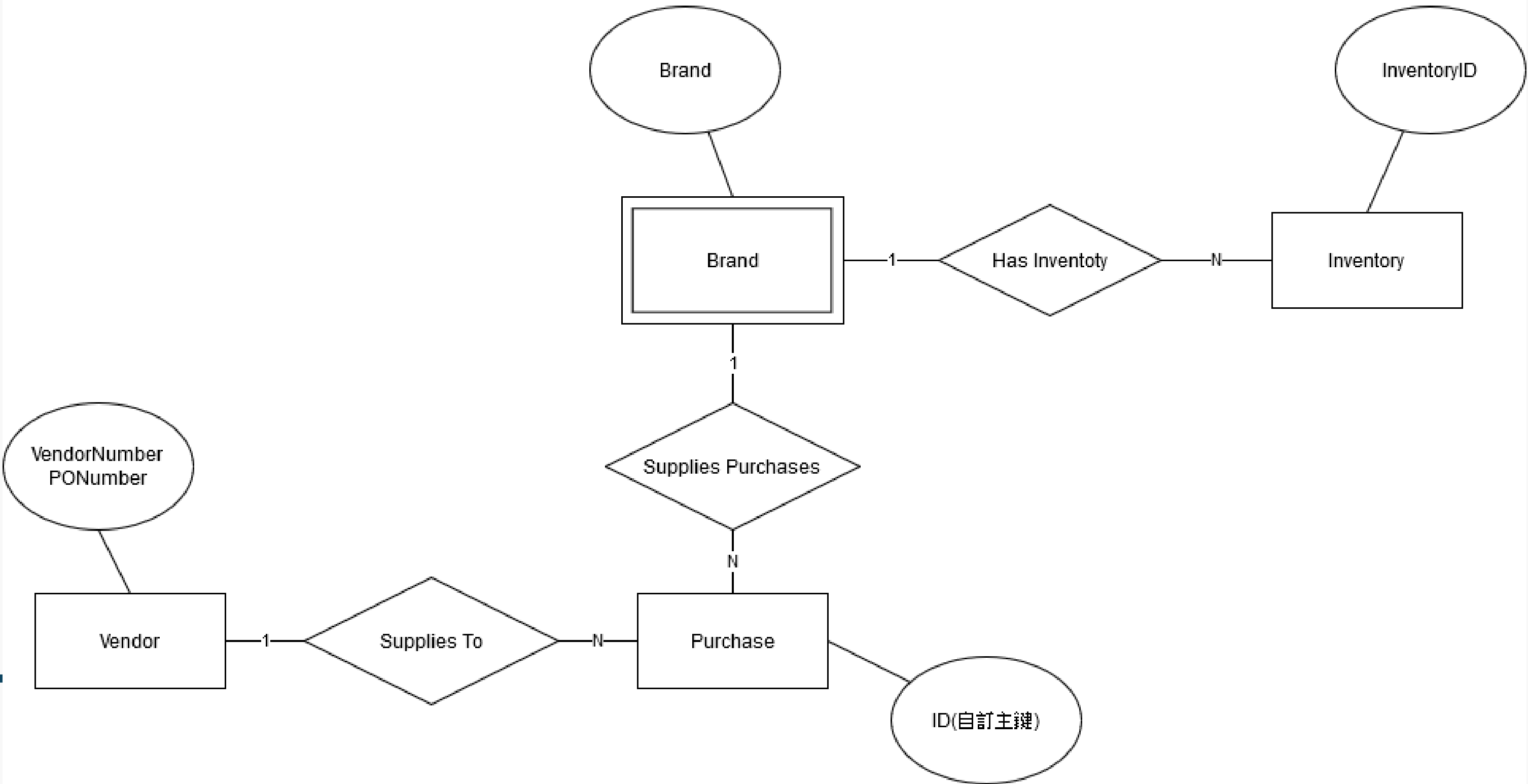
# Database





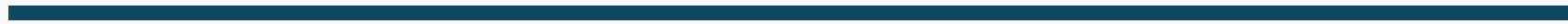
explain
Brand FROM 2017PurchasePricesDec
Inventory FROM EndInvFINAL12312016
Vendor FROM InvoicePurchases12312016
Purchase FROM PurchasesFINAL12312016

explain (relations)
Has Inventory 每個品牌可以存在於多個庫存地點 (1:N)
Supplies Purchases 每個品牌可能涉及多筆採購 (1:N)
Supplies To 每個供應商可以有許多筆採購記錄 (1:N)





# Application



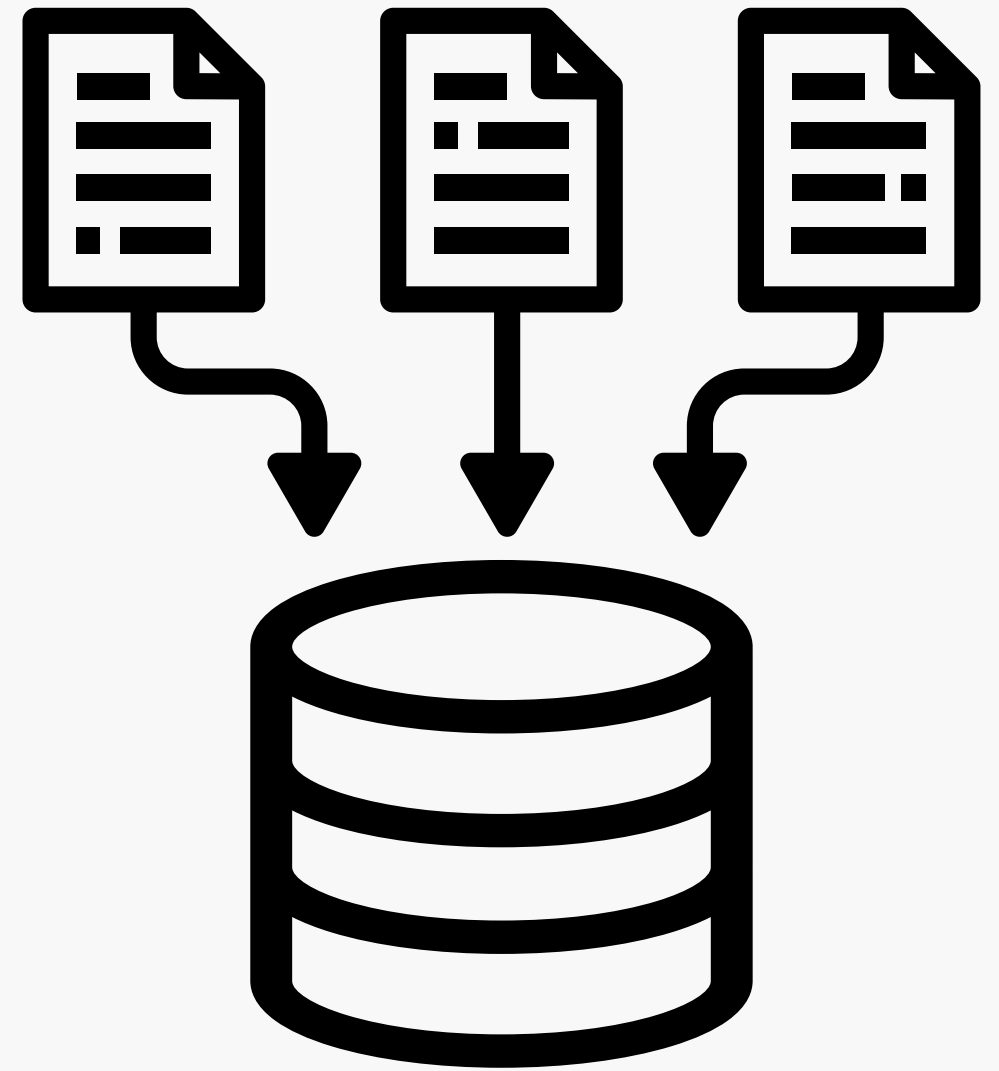


登入、登出

註冊帳密

搜尋功能

討論版  
編輯/刪除





# Team Member Contribution





112550031陳炤宇: 繪製schema 網站偵錯 撰寫報告

112550039李宗諺: 資料導入與查詢 後端製作 撰寫報告

112550040游子慶: 網頁架構、前端、後端製作與對接 撰寫報告

112550044吳宇藤: 撰寫報告 功能偵錯 資料分析

112550191許書瑋: 管理github 前後端對接 網頁美化 撰寫報告

