

מסמך מספר 4 - סכמה ראשונית של הטבלאות:

Books Table:

BookID **int PRIMARY KEY**, מזהה ייחודי לספר

BookGroup **int**, מהדורה של הספר

Title **varchar(255)**, שם הספר

Translator **varchar(255)**, מתרגם

Publisher **varchar(255)**, מוציא לאור

Year **int**, שנה

Pages **int**, עמודים

Weight **float** משקל

Author:

BookID **int, PRIMARY KEY** מזהה ייחודי לספר

AuthorID **int PRIMARY KEY**, מזהה ייחודי למחבר

Name **varchar(255)**, שם המחבר

Stock:

StockID **int PRIMARY KEY**, מזהה רשומה במלאי

BookID **int**, מזהה ספר

Location **varchar(255)**, מיקום ספר

State **varchar(255)**, מצב שימוש בספר

EnteredOn **date** מתי הספר נכנס למלאי

Orders:

OrderID **int**, מזהה הזמנה

BookID **int**, מזהה ספר

CustomerID **int**, מזהה לקוח

Status **varchar(255)**, סטטוס

ContactAt **date**, מתי יצרו קשר עם הלקוח

CreatedAt **date** מתי ההזמנה נוצרה

PRIMARY KEY(OrderID)

Sales:

SaleID **int**, מזהה מכירה
CustomerID **int**, מזהה לקוח
BookID **int**, מזהה ספר
Count **int**, כמות
SaleDeliveryID **int**, מזהה משלוח
Payment **float**, עלות ספרים לא כולל משלוח
PaymentType **varchar(255)**, סוג תשלום
SalesmenID **int**, מי מכר
CreatedAt **date** מתי נמכר
, **PRIMARY KEY(SaleID, BookID)**

Sales Deliveries משלוחים

SaleDeliveryID **int**, מזהה משלוח
DeliveryType **varchar(255)**, סוג משלוח
Address **varchar(255)**, כתובת
Status **varchar(255)** סטטוס
PRIMARY KEY(SaleDeliveryID)

Shop buy רכישות של החנות

ID **int** **PRIMARY KEY**, מזהה רכישה
BookID **int**, מזהה ספר
Price **float**, מחיר קניה
BuyAt **date** מתי קנתה

Customers לקוחות

CustomerID **int** **PRIMARY KEY**, מזהה לקוח
Name **varchar(255)**, שם לקוח
Phone **varchar(255)**, טלפון
CreatedAt **date** מתי הצטרף

טבלת עובדים Salesmen

SalesmenID **int** PRIMARY KEY, מזהה עובד

Name **varchar(255)**, שם עובד

Address **varchar(255)**, כתובת

Phone **varchar(255)**, טלפון

Stillwork **bool**,

JoinedAt **date**, הצטרפות

QuitAt **date** מתי התפטר

טבלת שעות עבודה Salesmen Hours

SalesmenID **int**, מזהה עובד

Year **int**, שנה

Month **int**, חודש

NumHours **int**, מס שעות

MoneyPerHour **int**, כסף לשעה

PRIMARY KEY(SalesmenID, Year, Month)

תשלומי חנות Shop Payments

ShoppaymentID **int** PRIMARY KEY, מזהה תשלום

Type **varchar(255)**, סוג

Year **int**, שנה

Month **int**, חודש

AmountPaid **float** כמות תשלום