

מסמך מספר 5-סכמה של בסיס הנתונים לאחר נירמול ל- 3NF

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:

AuthorID **int PRIMARY KEY**, מזהה ייחודי למחבר
Name **varchar(255)**, שם המחבר

Books Author:

BookID **int**, מזהה ייחודי לספר
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

