

מסמך 3 – רשימת ת"פ

להלן הרשימה של התלויות הפונקציונאלית לפי המפתחות הקבילים:

שם הטבלה	שם המפתח	סוג המפתח	מדוע מפתח הוא קביל - ת"פ
Books	BookID	Primary Key	מפתח זה ייחודי אך ורק ל-book
book_details	book_edID	Primary Key	מפתח זה ייחודי אך ורק ל-book_edID
	bookID	Foreign Key	מפתח זה מקשר בין books לטבלה הנוכחית
	pubID	Foreign Key	תפקיד של מפתח זה מקשר בין טבלה publisher לטבלה הנוכחית כיוון שלכל ספר נתון המידע מי ההוצאה שלו
authors	authorsID	Primary Key	מפתח ייחודי לכל סופר
book_authors	book_id	Primary Key	טבלה זאת מקשרת בין ה-books ל-authors ולכן קיימים PK 2.
	author_id		
Publisher	idPublisher	Primary Key	מפתח ייחודי לכל מוציא לאור.
Customer	CustomerID	Primary Key	מפתח ייחודי לכל לקוח.
customer_order	OrderID	Primary Key	לכל הזמנה קיים מפתח ייחודי.
	BookID	Foreign Key	מפתח המחבר בין הטבלה הנוכחית לטבלה של books
	CustomerID	Foreign Key	מפתח המחבר בין הטבלה הנוכחית לטבלה customers
customer_purchase	PurchaseID	Primary Key	לכל רכישה קיים מפתח ייחודי
	CustomerID	Foreign Key	מפתח שתפקידו לחבר בין הטבלה הנוכחית לטבלת customer
	Sold_By	Foreign Key	מפתח שתפקידו לחבר בין הטבלה הנוכחית לטבלת employess
	Book_ID	Foreign Key	מפתח שתפקידו לחבר בין הטבלה הנוכחית לטבלה ה-book
Employees	EmpID	Primary Key	לכל עובד קיים מפתח ייחודי
Salary	SalaryID	Primary Key	לכל משכורת קיים מפתח ייחודי
	EmpID	Foreign Key	מפתח שתפקידו לחבר בין הטבלה הנוכחית לטבלה employess
Stocks	stockID	Primary Key	לכל מלאי קיים מפתח ייחודי
	BookEdition	Foreign Key	מפתח שתפקידו לחבר בין הטבלה הנוכחית ל-books
store_payments	PaymentID	Primary Key	לכל תשלומי חנות קיים מפתח ייחודי

date_payments	PaymentID	Primary Key	לכל תשלום חודשי קיים מפתח ייחודי
	dateID	Foreign Key	מפתח שתפקידו לחבר בין הטבלה הנוכחית store_payments לבין
Shipments	ShipmentID	Primary Key	לכל משלוח קיים מפתח ייחודי
	OrderID	Foreign Key	מפתח שתפקידו לחבר בין הטבלה הנוכחית customer_order לבין
shipmentoptions	OptionID	Primary Key	לכל אפשרות למשלוח קיים מפתח ייחודי
shipment_transaction	TransactionID	Primary Key	לכל תשלום משלוח קיים מפתח ייחודי
	Option_id	Foreign Key	מפתח שתפקידו לקשר בין הטבל הנוכחית shipmentoption לבין
	ShipmentID	Foreign Key	מפתח שתפקידו לקשר בין הטבל הנוכחית shipments לבין
all_purchases	PurchaseID	Primary Key	לכל רכישה קיים מפתח ייחודי
	Book_ID	Foreign Key	לכל רכישה מצויין איזה ספר נקנה (ומה מחירו).

