

רוזין חילו

אסלאם ברהם

מסמך הנחות, כל השלבים וכל החישובים שחשבנו עד יצירת את ה ERD.

1. ספרים, לכל ספר יש מספר מזהה שלו שזה ה ID שהוא המפתח.
-לכל ספר יש לו מצב (good,medium,rickete,brand new,as new).
-כל ספר יכול להיות בהזמנה אחת או יותר .
- 2.לכל לקוח יש לו מספר מזהה שלו .
-כל לקוח יכול להזמין הזמנה או יותר .
-הלקוח יכול לבחור דרך איזה משלוחים ירצה לקבל את ההזמנה POST-ISRAEL או דרך EXPRESSוגם לכל חברה יש לה כמה דרכים .
- הלקוח יכול לבחור איך ירצה לשלם אם בהעברה בנקאית,אשראי,או אפליקציית BIT.
- 3.לכל הזמנה יש מספר הזמנה יחודי המפתח לטבלה, תאריך הזמנה וכל הפרטים שקשורים לאותה הזמנה .
- 4.לכל חנות יכול להזמין ספרים מהספק לכל ספר מזהה דרך מספר יחודי והספק מזהה במספר יחודי .
-לחנות יש עובדים שמוזהיים דרך מספר יחודי לכל עובד,שגם תעזור לנו בהמשך לזהות מי העובד שסגר עסקה עם לקוח מסויים .
- לחנות יש הוצאות כמו מים ארנונה מסים ועוד ... אחת ההוצאות זה השכר של העובדים בכל חודש שאפר לזהות העובד דרך המספר היחודי שלו .
- 5.לכל עובד יש לו תאריך תחילת עבודה ותאריך סיום וכל הפרטים של העובדים נמצאים בחנות, לכל עובד יש משכורת חודשית מחושבת לפי שעות העבודה החודשיים .
- כל עובד יכול לבצע כמה עסקאות .

קשרים בין טבלאות:

- בין טבלת ספרים לטבלת ספק יש קשר רבים לרבים דרך טבלת עזר עסקת חנות כי כל ספר אחד יכול יותר מספק אחד לספק אותו וכל וכל ספק יכול לספק יותר מספר אחד .
- קשר בין טבלת ספרים לטבלת הזמנת חנות רבים לאחד החנות יכול לרכוש כמה ספרים .
- קשר בין טבלת הספרים לטבלת עסקאות ספרים אחד לרבים, כל ספר יכול להיות בכמה עסקאות .
- קשר בין טבלת עסקאות ספרים לבין לקוחות רבים לאחד הלקוח יכול לבצע כמה עסקאות .
- קשר בין טבלת עסקאות ספרים ועובדים כל עובד יכול לסגור כמה עסקאות על שם שלו.
- קשר בין טבלת עסקאות ספרים וטבלת הוצאות החנות אחד לאחד כל עסקה היא עמודה להכנסות בהוצאות חנות .