**מודל מציאות**

***orot 2000***

***חברת אורות אלפיים היא חברת ייבוא ושיווק גופי תאורה.***

***לחברת אורות אלפיים יש 5 סניפים. בכל סניף יש בין 4-6 עובדים (מנהל , מוכרנים ואנשי אחזקה).***

***בחברה יש שירותי התאמה ועיצוב אישי לפי בקשת הלקוח ,***

***למשל : צבע גוף , גוון , וחוזק אור.***

***במעבדה ישנם שני עובדים .***

***לשינוי צבע הגוף, החברה עובדת עם צבע שמשלמים לו לפי כמות הגופים שהוא צובע.***

***באורות אלפים הלקוח בוחר את המוצר שהוא רוצה מהתצוגה ואז מזמינים לו אותו מהמחסן הראשי***

***, במחסן הראשי יש שלושה עובדים .***

***העובדים מקבלים שכר לשעה .***

**ERD**

∞

1∞

1∞

∞

1∞

1∞

1∞

1∞

for

Branch

Maintenance

Man

Printer

Work

Hours

Worker

ISA

Person

Management

∞

∞

Customer

1∞

for

∞

∞

Order

∞

Product

Order

∞

∞

∞

1∞

for

Product

Management**:**

**Id \_P.K**

**Branch Num\_F.K**

First Name

Last Name

Birthday

City

Country

Hourly wage

Hourly wage

Position

**Worker:**

**Id \_P.K**

**Branch Num\_F.K**

First Name

Last Name

City

Country

Birthday

Hourly wage

Maintenance Man**:**

**Id \_P.K**

**Branch Num\_F.K**

First Name

Last Name

Birthday

City

Country

Hourly wage

**DSD**

∞

∞

∞

∞

1

Customer**:**

**Id \_P.K**

First Name

Last Name

City

Country

Phone number

1∞

1∞

∞

∞

∞

∞

טבלה מקושרת

∞

∞

∞

∞

Product in order**:**

**id\_P.K**

Unit Price

Quantity

Order Id

Product Id

1∞

∞

∞

Printer**:**

**printer id\_P.K**

Name

Phone number

Product**:**

**Product id\_P.K**

**printer id\_F.K**

Unit Price

Total Amount

Is Discontinued

1

∞

∞

Order**:**

**Order id\_P.K**

**Branch num\_F.K**

**Customer id\_F.K**

Order Number

Order Date

Total Amount

1∞

1∞

1∞

Work Hour**:**

**Day\_P.K**

Open

close

Branch**:**

**Branch Num\_P.K**

**Day\_F.K**

**Management Id\_ F.K**

Address