|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| שם הטבלה | תיאור | שדות |
| 13.חשבונית | מכילה את פרטי התשלום עבור כל הזמנה | מספר, תאריך, סכום |
| הזמנת רכש | מכילה את פרטי הזמנות הרכש | מספר , מספר מכון, סטטוס , תאריך , תאריך משלוח , ת"ז עובד , מספר חשבונית |
| 1.פריט | מכילה את כל פרטי הפריטים עבור כל ספק | מק"ט , שם , קטגוריה ,כמות בקופסה , מחיר ,מספר ספק |
| פריט בהזמנת רכש | מכילה את כל פרטי הפריטים בהזמנה | מספר הזמנה, מק"ט ,כמות |
| 2.ספק | מכילה את כל פרטי הספקים | מספר , שם |
| 3.עובד | מכילה את כל פרטי העובדים | ת"ז , שם , סיסמה , תפקיד |
| 7.עובד במכון | מכילה את כל פרטי העובדים במכון | ת"ז , מספר מכון |
| 8.מטופל | מכילה את כל פרטי המטופל עבור כל מכון | ת"ז , קופת חולים , מספר מטופל , שם , צנתר , מספר מכון |
| 9.סט מטופל | מכילה את פרטי סט המטופל עבור כל מטופל | ת"ז מטופל, מק"ט |
| 4.מכון | מכילה את פרטי המכון | מספר , שם |
| מכונה | מכילה את פרטי המכונה עבור כל מכון | מספר , שעות , דגם , סוג , מספר מכון |
| 5. תקלה | מכילה את כל פרטי התקלות | מספר , תיאור , שם |
| 6.טיפול | מכילה את כל פרטי הטיפולים | מספר, סוג |
| 11.תקלה במכונה | מכילה את כל פרטי התקלות עבור מכונה | מספר תקלה , מספר מכונה , תאריך |
| 12.טיפול במכונה | מכילה את כל פרטי הטיפולים עבור מכונה | מספר טיפול , מספר מכונה , תאריך |

Example

CREATE TABLE Persons  
(  
P\_Id int NOT NULL,  
LastName varchar(255) NOT NULL,  
FirstName varchar(255),  
Address varchar(255),  
City varchar(255),  
CONSTRAINT pk\_PersonID PRIMARY KEY (P\_Id,LastName)  
)

1. **פריט:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| פריט | מכילה את כל פרטי הפריטים עבור כל ספק | מק"ט , שם , קטגוריה ,כמות בקופסה , מחיר ,מספר ספק |

CREATE TABLE Item

(

SN int NOT NULL PRIMARY KEY,

Name varchar(255) NOT NULL,

Category varchar(255),

Numinbox int NOT NULL,

Price float NOT NULL,

VendorSN int FOREIGN KEY REFERENCES Vendor(SN)

)

1. **ספק:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ספק | מכילה את כל פרטי הספקים | מספר , שם |

CREATE TABLE Vendor

(

SN int NOT NULL PRIMARY KEY,

Name varchar(255) NOT NULL,

)

1. **עובד:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| עובד | מכילה את כל פרטי העובדים | ת"ז , שם , סיסמה , תפקיד |

CREATE TABLE Worker

(

W\_ID int NOT NULL PRIMARY KEY,

Name varchar(255) NOT NULL,

PW varchar(255) NOT NULL,

Title varchar(255) NOT NULL,

)

1. **מכון:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מכון | מכילה את פרטי המכון | מספר , שם |

CREATE TABLE Branch

(

B\_ID int NOT NULL PRIMARY KEY,

Name varchar(255) NOT NULL,

)

1. **תקלה:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| תקלה | מכילה את כל פרטי התקלות | מספר , תיאור , שם |

CREATE TABLE Failure

(

F\_ID int NOT NULL PRIMARY KEY,

Descr varchar(255) NOT NULL,

Name varchar(255) NOT NULL,

)

1. **טיפול:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| טיפול | מכילה את כל פרטי הטיפולים | מספר, סוג |

CREATE TABLE M\_Treat

(

M\_SN int NOT NULL PRIMARY KEY,

Type varchar(255) NOT NULL,

)

1. **עובד במכון:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| עובד במכון | מכילה את כל פרטי העובדים במכון | ת"ז , מספר מכון |

CREATE TABLE WorkerInBranch

(

W\_Id int Foreign key references Worker(W\_ID),

B\_ID int foreign KEY REFERENCES Branch(B\_ID)

)

1. **מטופל:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מטופל | מכילה את כל פרטי המטופל עבור כל מכון | ת"ז , קופת חולים , מספר מטופל , שם , צנתר , מספר מכון |

CREATE TABLE Patient

(

P\_ID int NOT NULL PRIMARY KEY,

Kupah varchar(255) NOT NULL,

Patient\_Num int unique NOT NULL,

Name varchar(255) NOT NULL,

Zantar bit NOT NULL,

B\_ID int foreign KEY REFERENCES Branch(B\_ID)

)

1. **סט מטופל:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| סט מטופל | מכילה את פרטי סט המטופל עבור כל מטופל | ת"ז מטופל, מק"ט |

CREATE TABLE Patient\_Set

(

P\_ID int foreign KEY REFERENCES Patient(P\_ID),

SN int foreign KEY REFERENCES Item(SN),

)

1. **מכונה:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מכונה | מכילה את פרטי המכונה עבור כל מכון | מספר , שעות , דגם , סוג , מספר מכון |

CREATE TABLE Machine

(

Ma\_ID int NOT NULL PRIMARY KEY,

Hours Int NOT NULL,

Model varchar(255) NOT NULL,

Type varchar(255) NOT NULL,

B\_ID int foreign KEY REFERENCES Branch(B\_ID)

)

1. **תקלה במכונה:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| תקלה במכונה | מכילה את כל פרטי התקלות עבור מכונה | מספר תקלה , מספר מכונה , תאריך |

CREATE TABLE Failure\_Machine

(

F\_ID int foreign KEY REFERENCES Failure(F\_ID),

Ma\_ID int foreign KEY REFERENCES Machine(Ma\_ID),

DateD Date NOT NULL,

)

1. **טיפול במכונה:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| טיפול במכונה | מכילה את כל פרטי הטיפולים עבור מכונה | מספר טיפול , מספר מכונה , תאריך |

CREATE TABLE Treat\_Machine

(

M\_SN int foreign KEY REFERENCES M\_Treat(M\_SN),

Ma\_ID int foreign KEY REFERENCES Machine(Ma\_ID),

DateT Date NOT NULL,

)

1. **חשבונית:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| חשבונית | מכילה את פרטי התשלום עבור כל הזמנה | מספר, תאריך, סכום |

CREATE TABLE Invoice

(

INV\_NUM int NOT NULL PRIMARY KEY,

INV\_DATE date NOT NULL,

INV\_Sum Float NOT NULL,

)

1. **הזמנת רכש:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הזמנת רכש | מכילה את פרטי הזמנות הרכש | מספר , מספר מכון, סטטוס , תאריך , תאריך משלוח , ת"ז עובד , מספר חשבונית |

CREATE TABLE PO

(

PO\_ID int NOT NULL PRIMARY KEY,

Status varchar(255) NOT NULL,

Model varchar(255) NOT NULL,

Type varchar(255) NOT NULL,

B\_ID int foreign KEY REFERENCES Branch(B\_ID)

)