create table Reporter--בטבלה זו יאוחסנו נתונים אודות מדווחים

(

ReporterID char (9) primary key not null ,

FirstName nvarchar (15) not null,

LastName nvarchar (35) not null,

ReporterMail varchar(50) check(ReporterMail like '\_%@\_%.\_%') not null,

ReporterPhone varchar (15),

ReporterPassword varchar (18) not null,

)

create table Cities--בטבלה זו יאוחסנו נתונים אודות ערים בישראל

(

CityID int primary key not null identity,

CityName nvarchar (40),

)

Create table Streets --בטבלה זו יאוחסנו נתונים אודות רחובות בערים בישראל

(

CityID int references Cities (CityID),

StreetID int not null identity ,

StreetName nvarchar (50),

primary key (CityID, StreetID),

)

create table Employees--בטבלה זו יאוחסנו נתונים אודות עובדים

(

EmployeeID char (9) primary key not null,

FirstName nvarchar (15) not null,

LastName nvarchar (35) not null,

EmployeeType nchar (1) check (Employeetype in ('M', 'I')) not null,

EmployeeMail varchar(50) check(EmployeeMail like '\_%@\_%.\_%') not null,

EmployeePhone varchar (15),

EmployeePassword varchar (18) not null,

)

create table CaseReports--טבלה זו תרכז את כלל הנתונים הרלוונטיים אודות תיקי דיווח

(

ReportID smallint primary key identity not null ,

ReporterID char (9) references Reporter (ReporterID) not null,--פרטי המדווח וקישור לטבלת מדווח

EmployeeID char (9) references Employees (EmployeeID) not null,--פרטי העובד המטפל וקישור לטבלת עובד

ReportDate Date not null,--תאריך ביצוע הדיווח

AssetType nvarchar (10) check (AssetType in ('Apartment', 'Bank Acount', 'Other', 'Field', 'SafeBox')) not null,--בחירת סוג הנכס,(משמאל לימיו) דירות,חשבון בנק,אחר,שטח,כספת שאילתה??

ReportStatus nvarchar (10) check (ReportStatus in ('Open', 'Close', 'Investigation')) not null,--סטטוס מצב התיק מבחינת הגורם המטפל,(משמאל לימין) לא הוקצה חוקר, פתוח,סגור,עבר לחקירה

--\*\*בקוד יתבצע התנאי שיקבע שכאשר הסטטוס יהיה "ל", התיק יעבור למנהל חדווה (ID7 בטבלת עובדים)

Remarks nvarchar (500), --הערות כלליות

)

--הקישור בין שינוי הסטטוס לתאריך בלוג יבוצע בC#

create table LogReport--טבלה זו תאחסן תיעוד שינויים שהתבצעו בתיק דיווח

(

LogID int identity primary key not null,

ReportID smallint references CaseReports (ReportID) not null,

LogDate datetime ,

EmployeeID char (9) references Employees (EmployeeID) not null,

--מבצע קשר במקום התכונה לטבלת עובד גם בERD

Remarks nvarchar (500),

--\*\*לבדוק איך לבצע עדכון של סטטוס מהתיק דיווח בתאריך מסויים ל פי תהליך

)

create table Apartments --טבלה זו תאחסן נתונים אודות דיווחים אודות נכסים מסוג דירות

(

ReportID smallint references CaseReports (ReportID) primary key not null,

StreetID int not null ,

CityID int not null,

HouseNum smallint not null,

ApartmentNum smallint not null,

Entrance nchar (2) not null,

PostalCode nchar (7) not null,

Owner nvarchar (50),

Description nvarchar (250) not null,

foreign key (CityID, StreetID) references Streets (CityID, StreetID ),

)

create table Banks--טבלה זו תאחסן נתונים אודות בנקים בארץ

(

BankID tinyint not null,

BankName nvarchar (30) not null,

primary key (BankID),

)

create table Branches--בטבלה זו יאוחסנו נתונים אודות סניפי הבנקים, והתאמתם על פי סוג הבנקים

(

BankID tinyint not null ,

foreign key (BankID) references Banks (BankID),--קישור לטבלת בנקים לצורך התאמת הסניף לסוג הבנק

BranchID smallint not null,

BranchName nvarchar (40) not null,

primary key (BranchID,BankID),--שם הסניף והמספר המזהה שלו

)

create table Safes --טבלה זו תאחסן נתונים אודות דיווחים אודות נכסים מסוג כספות

--אופציה לבנק או מוסד פרטי, אפשרות בחירה והתאמת שדות

(

ReportID smallint references CaseReports (ReportID) primary key not null,--קישור לטבלת תיקי דיווח ע''פ מספר הדיווח

SafeID varchar (15) not null Unique ,--מספר המזהה של הכספת

LastOpeningDate Date not null,--תאריך הפתיחה האחרון הידוע של הכספת

OwnerName nvarchar (50) not null,--שם הבעלים האחרון הידוע של הכספת

SafeType nchar (1) check (SafeType in (N'B', N'P' )) not null ,--אופציית בחירת סוג הכספת, "ב" עבור כספת בנק ו"פ" עבור פרטית

Description nvarchar (250),--תיאור חופשי של הכספת

--Snif tinyint ,

)--טבלה נוספת לכספת מסוג בנק, טבלה נוספת מסוג כספת פרטית

create table PrivateSafe--טבלה שתאחסן את הנתונים אודות דיווחים אודות נכס מסוג כספת פרטית

(

SafeID varchar (15) references Safes (SafeID) primary key ,

InstotusionID smallint identity not null,

InstotusionName Nvarchar (30) not null,

)

create table BankSafe--טבלה שתאחסן את הנתונים אודות דיווחים אודות נכס מסוג כספת בבנק

(

ReprotID smallint references CaseReports (ReportID) primary key ,

SafeID varchar (15) references Safes (SafeID),

BankID tinyint references Banks (BankID) not null,

BranchID smallint not null,

BranchName nvarchar (40) Unique not null,

foreign key (BranchID,BankID) references Branches (BranchID,BankID),

)

create table Areas--טבלה שתאחסן את הנתונים אודות דיווחים אודות נכס מסוג שטח

(

ReprotID smallint references CaseReports (ReportID) primary key ,

City int references Cities (CityID) not null,

Section nchar (1) check (Section in (N'מ', N'ד',N'צ')) not null,-- אופציה למרכז דרום צפון

block smallint not null,

Plot smallint not null,

SubPlot smallint,

Owner nvarchar (500),

AreaType nchar (1) check (AreaType in (N'ב', N'חק',N'חנ',N'א' )) not null,--לבדוק חקלאי, חניה, באר,אחר

Teur nvarchar (500),

Description nvarchar (250),

)

create table Other-- --טבלה שתאחסן את הנתונים אודות דיווחים אודות נכס מסוג אחר

(

ReprotID smallint references CaseReports (ReportID) primary key not null,

Teur nvarchar (500),

)

create table BankAcount--טבלה שתאחסן את הנתונים אודות דיווחים אודות נכס מסוג חשבון בנק

(

ReprotID smallint references CaseReports (ReportID) primary key ,

BankID tinyint references Banks (BankID) not null,--מתוך רשימה

BranchID smallint not null,

foreign key (BranchID,BankID) references Branches (BranchID,BankID),

--מתוך רשימה

--ברגע שהמתשתמש יבחר את שם הבנק, המספר יתווסף אוטומטית שאילתת SELECT

OwnerName nvarchar (100),

AcountNum varchar Unique not null,

OpeningDate Date,

OwnerID varchar (50) Unique not null ,

LastTransactionDate Date not null,

PowerOfAttorney nvarchar (500),

Description nvarchar (500),

)