|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **מסד נתונים dbBusLines** | | |
| **טבלת משתמשים tblUsers** | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **ת"ז** | **מספר** | **userID** |
| שם פרטי | טקסט | userFirstName |
| שם משפחה | טקסט | userLastName |
| תאריך לידה | תאריך/שעה | userBirthDate |
| כתובת | טקסט | userAddress |
| יישוב | טקסט | userLocation |
| טלפון קווי | טקסט | userPhone |
| טלפון נייד | טקסט | userMobile |
| מייל | טקסט | userMail |
| סיסמה | טקסט | userPassword |
| מנהל | כן/לא | userIsManager |
|  | | |
| **טבלת חברות tblCompanies** | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **שם חברה** | **טקסט** | **compName** |
| כתובת | טקסט | compAddress |
| יישוב | טקסט | compLocation |
| טלפון | טקסט | compPhone |
| תמונה | טקסט | compPicture |
| צבע | טקסט | compColor |
|  | | |
| **טבלת יישובים tblLocations** | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **שם יישוב** | **טקסט** | **locatName** |
| עיר קרובה | טקסט | locatNearCity |
| מרחק בק"מ | מספר | locatDistance |
|  | | |
| טבלת ערים tblCities | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **שם עיר** | **טקסט** | **cityName** |
|  | | |

פירוט הטבלאות ושדותיהן:

∞

1

1

∞

1

1

∞

1

∞

∞

∞

1

1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| טבלת קווים tblLines | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **מספר מזהה קו** | **מספור אוטומטי** | **lineID** |
| מספר קו | טקסט | lineNum |
| חברה | טקסט | lineCompany |
| תחנת מקור | מספר | lineFromStation |
| תחנת יעד | מספר | lineToStation |
| מספר תחנות בקו | מספר | lineNumStations |
| זמן נסיעה בדקות | מספר | lineMinutes |
|  | | |
| **טבלת תחנות tblStations** | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **מספר מזהה תחנה** | **מספור אוטומטי** | **stationID** |
| יישוב | טקסט | stationLocation |
| רחוב | טקסט | stationStreet |
| תמונה | טקסט | stationPicture |
|  | | |
| **טבלת תחנות בקו tblStationsLine** | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **מספר מזהה קו** | **מספר** | **lineStationLineID** |
| **מספר סידורי תחנה** | **מספר** | **lineStationNumber** |
| מספר מזהה תחנה | מספר | lineStationID |
| זמן נסיעה בדקות | מספר | lineStationMinutes |
| סוג תחנה | טקסט | lineStationKind |
|  | | |
| **טבלת לוח זמנים tblTimes** | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **מספר מזהה קו** | **מספר** | **timeLineID** |
| **שעה** | **מספר** | **timeHour** |
| **דקה** | **מספר** | **timeMinute** |
|  | | |
| **טבלת ימים מיוחדים tblSpecialDays** | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **מספר מזהה** | **מספור אוטומטי** | **dayID** |
| תאריך | תאריך/שעה | dayDate |
| סוג יום מיוחד | טקסט | dayType |
| תחבורה משעה | תאריך/שעה | dayStartDate |
| תחבורה עד שעה | תאריך/שעה | dayEndDate |
|  | | |
| **טבלת ימים מיוחדים tblSpecialTypes** | | |
| **שדה** | **טיפוס** | **Field** |
| **סוג יום מיוחד** | **טקסט** | **specialDayType** |
|  | | |
| **טבלת סוגי תחנה tblSpecialStations** | | |
| **שדה** | **שדה** | **שדה** |
| **סוג תחנה** | **טקסט** | **specialStationType** |

1

1

∞

∞

∞

1

1

∞

∞

∞

∞

∞

∞

1

1

1

1