**טבלאות ה-Data Base:**

**ReadingBooks – ספרי קריאה:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם:** | **סוג :** | **הסבר**: |
| **CodeBook** | **int-primary key** | **קוד ספר** **🔑** |
| **NameBook** | **varchar** | **שם ספר** |
| **AuthorCode** | **int-foreign key** | **קוד מחבר ספר** 🗝 |
| **KindBookCode** | **int-foreign key** | **קוד סוג ספר** 🗝 |
| **AudienceCode** | **int-foreign key** | **קוד קהל יעד** 🗝 |
| **StatusCode** | **int-foreign key** | **קוד סטטוס** 🗝 |
| **GenderCode** | **int-foreign key** | **קוד מגדר** 🗝 |
| **LengthBook** | **int** | **אורך ספר** |
| **IsBorrowed** | **bit** | **האם מושאל** |

**KindsOfBooks – סוגי ספרים**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeKindBook** | **int-primary key** | **קוד סוג ספר** **🔑** |
| **KindBook** | **varchar** | **סוג ספר** |

**ProfileBook – פרופיל ספר:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeProfileBook** | **Int-primary key** | **קוד פרופיל ספר🔑** |
| **BookCode** | **int-foreign key** | **קוד ספר** 🗝 |
| **KindBook** | **Int-default=0** | **מונה סוג ספר** |
| **AudienceAge** | **Int-default=0** | **מונה גיל קהל יעד** |
| **AudienceStatus** | **Int-default=0** | **מונה מעמד קהל יעד** |
| **AudienceGender** | **Int-default=0** | **מונה מגדר קהל יעד** |

**Users – משתמשים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **NameUser** | **varchar** | **שם משתמש** |
| **IdUser** | **varchar-primary key** | **ת.ז משתמש 🔑** |
| **AgeUser** | **int** | **גיל משתמש** |
| **GenderCode** | **int-foreign key** | **קוד מגדר** 🗝 |
| **StatusCode** | **Int-foreing key** | **קוד סטטוס** 🗝 |

**Authors – מחברים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **NameAuthor** | **varchar** | **שם מחבר** |
| **CodeAuthor** | **int-primary key** | **קוד מחבר🔑** |

**Audience – קהל יעד:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeAudience** | **int-primary key** | **קוד קהל יעד 🔑** |
| **KindAudience** | **varchar** | **סוג קהל יעד** |
| **Age** | **int** | **גיל קהל יעד** |

**Genders – מגדרים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeGender** | **int-primary key** | **קוד מגדר 🔑** |
| **KindGender** | **varchar** | **סוג מגדר** |

**StatusUser – מעמד משתמש:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeStatus** | **int-primary key** | **קוד מעמד 🔑** |
| **KindStatus** | **varchar** | **סוג מעמד** |

**KindsOfBooksForUsers – סוגי ספרים בשביל משתמשים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeKindsOfBooksForUsers** | **int-primary key** | **קוד סוגי ספרים למשתמשים 🔑** |
| **UserId** | **varchar** | **קוד משתמש**  🗝 |
| **KindBookCode** | **int-foreign key** | **קוד סוג ספר** 🗝 |

**AuthorsForUsers – מחברים בשביל המשתמשים:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeStatusForUsers** | **int-primary key** | **קוד מעמדות למשתמשים 🔑** |
| **UserId** | **varchar** | **קוד משתמש**  🗝 |
| **StatusCode** | **int-foreign key** | **קוד מעמד** 🗝 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeAudiencesForUsers** | **int-primary key** | **קוד קהלי יעד למשתמשים 🔑** |
| **UserId** | **varchar** | **קוד משתמש**  🗝 |
| **AudienceCode** | **int-foreign key** | **קוד קהל יעד** 🗝 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeAuthorsForUsers** | **int-primary key** | **קוד מחברים למשתמשים 🔑** |
| **UserId** | **varchar** | **קוד משתמש**  🗝 |
| **AuthorCode** | **int-foreign key** | **קוד מחבר** 🗝 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** |
| **CodeBorrowedBooks** | **int-primary key** | **קוד ספרים שהושאלו 🔑** |
| **BookCode** | **int-foreign key** | **קוד ספר**  🗝 |
| **UserId** | **int-foreign key** | **קוד משתמש**  🗝 |
| **BorrowingDate** | **date** | **תאריך השאלה** |
| **IsBorrowed** | **bit** | **האם מושאל** |

**BorrowedBooks – ספרים שהושאלו:**

**StatusForUsers – מעמדות בשביל משתמשים:**

**AudiencesForUsers – קהלי יעד בשביל משתמשים:**