**טבלאות ה-Data Base:**

**ReadingBooks – ספרי קריאה:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה / לא חובה** |
| **CodeBook** | **int-primary key** | **קוד ספר** **🔑** | **Not null** |
| **NameBook** | **varchar** | **שם ספר** | **Not null** |
| **AuthorCode** | **int-foreign key** | **קוד מחבר ספר** 🗝 | **Not null** |
| **KindBookCode** | **int-foreign key** | **קוד סוג ספר** 🗝 | **Not null** |
| **AudienceCode** | **int-foreign key** | **קוד קהל יעד** 🗝 | **Not null** |
| **StatusCode** | **int-foreign key** | **קוד סטטוס** 🗝 | **Not null** |
| **GenderCode** | **Int-foreign key** | **קוד מגדר** 🗝 | **Not null** |
| **LengthBook** | **int** | **אורך ספר** | **Not null** |
| **IsBorrowed** | **bit** | **האם מושאל** | **Not null** |
| **ImgBook** | **Image** | **תמונת הספר** | **Not null** |

**KindsOfBooks – סוגי ספרים**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/ לא חובה** |
| **CodeKindBook** | **Int-primary key** | **קוד סוג ספר** **🔑** | **Not null** |
| **KindBook** | **Varchar** | **סוג ספר** | **Not null** |

**ProfileBook – פרופיל ספר:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/ לא חובה** |
| **CodeProfileBook** | **Int-primary key** | **קוד פרופיל ספר🔑** | **Not null** |
| **BookCode** | **Int-foreign key** | **קוד ספר** 🗝 | **Not null** |
| **KindBook** | **Int-default=0** | **מונה סוג ספר** | **Not null** |
| **AudienceAge** | **Int-default=0** | **מונה גיל קהל יעד** | **Not null** |
| **AudienceStatus** | **Int-default=0** | **מונה מעמד קהל יעד** | **Not null** |
| **AudienceGender** | **Int-default=0** | **מונה מגדר קהל יעד** | **Not null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה / לא חובה** |
| **NameUser** | **Varchar** | **שם משתמש** | **Not null** |
| **IdUser** | **Varchar-primary key** | **ת.ז משתמש 🔑** | **Not null** |
| **AgeUser** | **Int** | **גיל משתמש** | **Not null** |
| **GenderCode** | **Int-foreign key** | **קוד מגדר** 🗝 | **Not null** |
| **StatusCode** | **Int-foreing key** | **קוד סטטוס** 🗝 | **Not null** |

**Users – משתמשים:**

**WishList – ספרים שאהב:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/ לא חובה** |
| **CodeWishList** | **Int-primary key** | **קוד ספרים שאהב🔑** | **Not null** |
| **BookCode** | **Int-foreing key** | **קוד ספר** 🗝 | **Not null** |
| **UserId** | **Varchar-foreing key** | **קוד משתמש**🗝 | **Not null** |

**Authors –מחברים:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/לא חובה** |
| **NameAuthor** | **varchar** | **שם מחבר** | **Not null** |
| **CodeAuthor** | **int-primary key** | **קוד מחבר🔑** | **Not null** |

**Audience – קהל יעד:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/ לא חובה** |
| **CodeAudience** | **int-primary key** | **קוד קהל יעד 🔑** | **Not null** |
| **KindAudience** | **varchar** | **סוג קהל יעד** | **Not null** |
| **Age** | **int** | **גיל קהל יעד** | **Not null** |

**Genders – מגדרים:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/לא חובה** |
| **CodeGender** | **int-primary key** | **קוד מגדר 🔑** | **Not null** |
| **KindGender** | **varchar** | **סוג מגדר** | **Not null** |

**StatusUser – מעמד משתמש:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/ לא חובה** |
| **CodeStatus** | **int-primary key** | **קוד מעמד 🔑** | **Not null** |
| **KindStatus** | **varchar** | **סוג מעמד** | **Not null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/ לא חובה** |
| **CodeBorrowedBooks** | **int-primary key** | **קוד ספרים שהושאלו 🔑** | **Not null** |
| **BookCode** | **int-foreign key** | **קוד ספר**  🗝 | **Not null** |
| **UserId** | **varchar-foreign key** | **קוד משתמש**  🗝 | **Not null** |
| **BorrowingDate** | **date** | **תאריך השאלה** | **Not null** |
| **IsBorrowed** | **bit** | **האם מושאל** | **Not null** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שם** | **סוג** | **הסבר** | **חובה/לא חובה** |
| **CodeBookToUser** | **int-primary key** | **קוד הסטוריית משתמש 🔑** | **Not null** |
| **BookCode** | **int-foreign key** | **קוד ספר**  🗝 | **Not null** |
| **UserId** | **varchar-foreign key** | **קוד משתמש**  🗝 | **Not null** |
| **Like** | **bit** | **אהבתי/לא אהבתי** | **Not null** |
| **LastDate** | **date** | **תאריך פתיחה אחרון** | **Not null** |
| **Count** | **int** | **מספר הפעמים באחוזים של הספר** | **Not null** |

**BookToUser – הסטוריה של המשתמש:**

**BorrowedBooks – ספרים שהושאלו:**