פרויקט מתגלגל 1 – moviesDB

בסיס הנתונים מדמה אפליקציית דירוג ומידע על סרטים, בסגנון IMDB. באפליקציה קיים מידע על סרטים, במאים ושחקנים וכמו כן מידע על משתמשי האפליקציה והביקורות שנכתבו בה.

הטבלאות:

**Movies** – מכילה מידע על 23 סרטים שונים. עבור כל סרט מוצג:

* **Movie\_ID** – int (מפתח ראשי)
* שמו (**Title**) - nvarchar
* שנת יציאה (**Year**) - int
* מס' זיהוי במאי מטבלת הבמאים (**Director\_ID**) – int (מפתח משני)
* ז'אנר (**Genre**) - nvarchar
* אורך בדקות (**Runtime(min)**) - int
* הגבלת גיל (**PG\_Rating**) - nvarchar
* דירוג ממוצע (**Stars\_Rating**) - decimal

**Directors**– מכילה מידע על 10 במאים שונים. עבור כל במאי מוצג:

* **Director\_ID** – int (מפתח ראשי)
* שם פרטי (**First\_Name**) - nvarchar
* שם משפחה (**Last\_Name**) - nvarchar
* שנת לידה (**Birth\_Year**) - int
* ארץ מוצא (**Nationality**) – nvarchar

**Actors**– מכילה מידע על 51 שחקנים שונים. עבור כל שחקן מוצג:

* **Actor\_ID** – int (מפתח ראשי)
* שם פרטי (**First\_Name**) - nvarchar
* שם משפחה (**Last\_Name**) - nvarchar
* שנת לידה (**Birth\_Year**) - int
* מגדר (**Gender**) – nvarchar

**Movie\_actor** – טבלת קישור מסוג many to many (כל שחקן יכול להופיע בכמה סרטים ובכל סרט משתתפים כמה שחקנים) המציגה מספרי זיהוי של סרטים ומספרי זיהוי של שחקנים, ושם הדמות ששיחק אותו שחקן באותו סרט. מכילה שני מפתחות משניים וקומבינציה ייחודית להם:

* **Movie\_ID** – int (מפתח משני)
* **Actor\_ID** – int (מפתח משני)
* דמות **(Character)** - nvarchar

**Users** – מכילה מידע על 10 מבקרי סרטים המשתמשים באפליקציה. לכל משתמש מוצג:

* **User\_ID** – int (מפתח ראשי)
* כתובת דוא"ל (**Email**) – nvarchar
* מדינה (**Country**) – nvarchar
* שם פרטי (**First\_Name**) - nvarchar
* שם משפחה (**Last\_Name**) - nvarchar
* תאריך יצירת משתמש (**Date\_Created**) – datetime

**Reviews**– מכילה מידע על 67 ביקורות סרטים שנכתבו ודירוגים שניתנו לכל סרט. לכל ביקורת מוצג:

* **Review\_ID** – int (מפתח ראשי)
* מס' זיהוי משתמש מטבלת המשתמשים (**User\_ID**) – int (מפתח משני)
* מס' זיהוי סרט מטבלת הסרטים (**Movie\_ID**) – int (מפתח משני)
* דירוג בכוכבים בין 1 ל-5 (**Rating**) – int
* טקסט תוכן הביקורת (**Review**) – nvarchar
* תאריך פרסום (**Date**) - datetime

דיאגרמת הקשרים:

