

## דוקומנטציה

### Products\_Reviews: טו נתונים:

1. **review\_id** מזהה ייחודי לכל ביקורת. כל ביקורת מקבלת מספר זיהוי ייחודי.
2. **product\_id** מזהה ייחודי של המוצר שהביקורת נכתבה עליו.
3. **customer\_id** מזהה ייחודי של הלקוח שכתבת את הביקורת.
4. **rating** דירוג שהלקוח נתן למוצר. 5 הוא דירוג מצוין ו-1 הוא דירוג גרוע.
5. **review\_text** טקסט הביקורת שנכתב על המוצר.
6. **review\_date** תאריך כתיבת הביקורת.
7. **product\_name** שם המוצר עליו נכתבה הביקורת.
8. **category** קטגוריה של המוצר (למשל: אלקטרוניקה, ביגוד וכו').
9. **price** מחיר המוצר בזמן כתיבת הביקורת.
10. **supplier\_id** מזהה ייחודי של הספק שמספק את המוצר.
11. **first\_name** שם פרטי של הלקוח שכתב את הביקורת.
12. **last\_name** שם משפחה של הלקוח שכתב את הביקורת.
13. **address** כתובת הלקוח.
14. **email** דוא"ל של הלקוח.
15. **phone\_number** מספר טלפון של הלקוח.
16. **returned\_product** אם המוצר הוחזר (1) או לא הוחזר (0).

### Movie\_Reviews: טו נתונים:

1. **review\_id** מזהה ייחודי לכל ביקורת.
2. **first\_name** שמו הפרטי של מי שכתבו את הביקורת.
3. **last\_name** שם משפחה של מי שכתבו את הביקורת.
4. **email** כתובת אימייל של כותב הביקורת.
5. **phone\_number** מספר טלפון של כותב הביקורת.
6. **address** כתובת של כותב הביקורת.
7. **category** קטגוריית הסרט.
8. **movie\_name** שם הסרט.
9. **popularity\_score** ציון פופולריות של הסרט, שמחושב לפי הקטגוריה של הסרט. מבוסס על הנחה שסרטים מסוימים בקטגוריות פופולריות יותר יזכו לציון גבוה יותר, בעוד שסרטים בקטגוריות פחות פופולריות יקבלו ציון נמוך יותר.
10. **review\_date** תאריך פרסום הביקורת.
11. **rating** דירוג הסרט מ-1 עד 5.
12. **is\_good\_movie** ערך בינארי (1 או 0) שמצביע אם הסרט נחשב טוב (1) או לא (0).
13. **review** טקסט הביקורת עצמו.
14. **label** מתאר את איכות הסרט על פי שילוב של הדירוג (rating) והסנטימנט של הביקורת. 1- אם הדירוג של הסרט גבוה והסנטימנט חיובי. 0- אם הדירוג של הסרט נמוך והסנטימנט שלילי.

### Hotel\_Reviews: טו נתונים:

1. **hotel\_name** שם המלון.
2. **location** מיקום המלון.
3. **price** מחיר ללילה במלון.
4. **review\_date** תאריך פרסום הביקורת.

5. **rating** דירוג כולל של המלון מ-1 עד 5. 5 הדירוג הגבוה, 1 הדירוג הנמוך.
6. **Is\_luxury\_hotel** 1 מלון יוקרה, 0 לא מלון יוקרה.
7. **review** טקסט הביקורת שכתבו הלקוחות.
8. **distance\_from\_city\_center** המרחק בין המלון למרכז העיר (במטרים).
9. **check\_in\_time** שעת צ'ק אין.
10. **check\_out\_time** שעת צ'ק אאוט.
11. **number\_of\_rooms** מספר החדרים במלון.
12. **availability** האם יש חדרים פנויים במלון (1 כן 0 לא).
13. **hotel\_facilities** רשימה של השירותים שהמלון מציע כמו wi-Fi, בריכה, חדר כושר וכו'.
14. **rating\_from\_guests** דירוג שניתן ע"י אורחי המלון מ-1 עד 5. 5 דירוג גבוה, 1 דירוג נמוך.
15. **label** מתאר האם המלון הוא מלון יוקרה עם דירוג גבוה. 1- המלון הוא מלון יוקרה ויש לו דירוג גבוה. 0 המלון לא יוקרתי או אם המלון יוקרתי אך הדירוג שלו נמוך מ-4.