1.1

unique users: 21244

unique movies: 1342

number of ratings: 3720552

1.2

max movie ratings: 9416

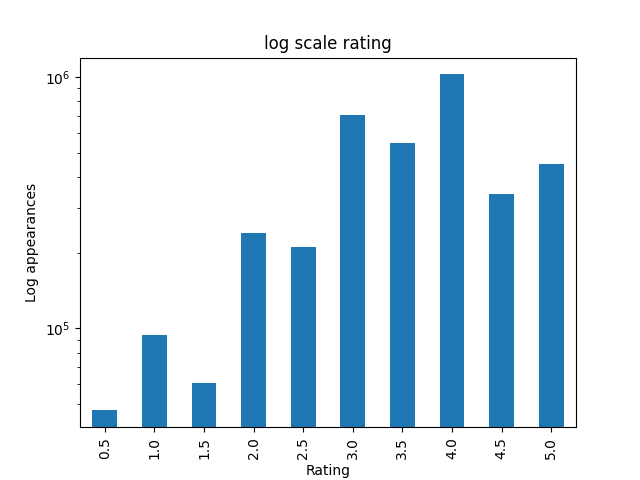
min movie ratings: 462

1.3

max user ratings: 432

min user ratings: 46

התפלגות הדירוגים:



4.

התוצאות שקיבלתי עבור 283225 הן:

['Titanic (1997)', 'Pretty Woman (1990)', 'Sleepless in Seattle (1993)', 'Mrs. Doubtfire (1993)', 'Babe (1995)']

נסתכל על הסוגים שהוא אהב ממה שהוא דירג (נתן ציון יותר גבוהה מהמוצע שלו)

['Drama', 'Drama|Romance', 'Drama|Romance', 'Drama', 'Drama|Romance', 'Drama', 'Drama', 'Drama', 'Drama|Romance', 'Drama|Romance', 'Drama', 'Drama', 'Drama', 'Drama', 'Drama|Romance', 'Drama', 'Drama', 'Drama|Romance', 'Drama|Romance', 'Drama', 'Drama', 'Drama', 'Drama', 'Drama|Romance', 'Drama', 'Drama', 'Drama|Romance', 'Drama', 'Drama', 'Drama|Romance', 'Drama', 'Drama|Musical|Romance', 'Drama|Romance']

כלומר ברור שהוא אוהב סרטי דרמה \ רומנטיקה.

כעת נסתכל מאיזה סוג הסרטים שאנחנו המלצנו עליהם:

['Drama|Romance', 'Comedy|Romance', 'Comedy|Drama|Romance', 'Comedy|Drama', 'Children|Drama']

גם סרטי דרמה או רומנטיקה כלומר חיזויים הגיוניים.

5. התוצאות שקיבלתי עבור יוזר פיקטיבי:

['Mars Attacks! (1996)', 'Michael (1996)', 'Scream (1996)', 'Last of the Mohicans, The (1992)', 'Logan (2017)']

הוספתי שורה לטבלה של היוזר כאשר הוא "דירג" NA את אחד הסרטים

מטריצת הפרידיקציות על המשתמש פייק תהיה כולה אפסים כי גם הסימילריטי תהיה אפסים כולה ולכן בTOPk אפשר בתכלס לבחור כל K סרטים בצורה רנדומלית והם יכולים להיות הTOPK

6.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RMSE | ARHR | precision@10 |  |
| 0.8903927921321979 | 0.7976334314422296 | 0.24647177893894562 | User based |
| 0.8881578321056343 | 0.724546087637474 | 0.229139010497573 | Item based |