

בינה עסקית

IMDB – ניתוח נתוני סרטים

מטלה 1

יהונתן כהן ששון

שובל כהן

אורן הייקאני

רקע:

אוסף הנתונים אותו בחרנו עבור מטלות הקורס הוא אוסף הנתונים של ענקית מאגר הנתונים עבור סרטים, IMDB, וכולל 2 טבלאות. הראשונה כוללת את העמודות הבאות: שם הסרט, הכנסות בארה"ב, הכנסות בעולם, מכירות דיסקים DVD, עלות הפקה, תאריך הוצאה לאור, דירוג MPAA, אורך הסרט, מוציאה לאור, תחום, ג'אנר, מקור, במאי, דירוג טומאטו, דירוג IMDB וכמות הצבעות ב IMDB. הטבלה השנייה מכילה 2 עמודות, הראשונה שם הבמאי והשנייה קבוצת דירוג עבור אותו במאי.

בתוך הטבלאות הללו קיים מידע יקר ערך עבור המבוסס על דאטה מספקת להפקת והסקת מסקנות עבור מפיקי ובמאי סרטים וניתן להפיק ממנו מידע חיוני ודגשים בהפקת סרט חדש על מנת לשפר רווחיות העלאת הסיכויים להצלחת הסרט והבנת הגורמים המשפיעים ביותר.

נציג את 2 שאלות המחקר אותם נחקור במטלות

שאלת מחקר 1: האם נתוני הדירוג של הסרטים באתר IMDB משפיעים על ההכנסות של הסרטים בתעשיית הקולנוע?

Kpi's עבור שאלת המחקר:

1. הכנסות ממוצעות לסרטים שקיבלו דירוג גבוה ב IMDB (עונה לדרישות ה SMART בכך שמדיד, ספציפי ובעל ערך)
2. ממוצע הכנסות הסרטים ביחס לדירוגם באתר IMDB ובשנה נתונה (עונה לדרישות ה SMART בכך שרלוונטי, מדיד ותחום בזמן).
3. שיעור הכנסות הסרטים שקיבלו דירוג גבוה ב- IMDB לעומת הכנסות הסרטים שקיבלו דירוג נמוך (עונה לדרישות ה SMART בכך שרלוונטי, ספציפי ומדיד)

שאלת מחקר 2: האם קיים קשר בין הוצאות על הפקת הסרט לבין ההכנסות העולמיות שלו בתעשיית הקולנוע?

Kpi's עבור שאלת המחקר:

1. יחס הכנסות להוצאות עבור סרטים בתעשיית הקולנוע (עונה לדרישות הSMARTבכך שרלוונטי, ספציפי ומדיד)
2. הכנסות ממוצעות לסרטים שעלו בקולנוע עם הוצאות נמוכות לעומת סרטים עם הוצאות גבוהות (עונה לדרישות הSMARTבכך שספציפי, מדיד, בר השגה ומפורט)
3. הפער בין הכנסות להוצאות עבור סרטי פעולה לעומת סרטי קומדיה (עונה לדרישות ה SMARTבכך שרלוונטי, ספציפי, ומדיד)
4. הקשר בין הוצאות והכנסות עבור סרט לעומת קבוצת הדירוג של במאי הסרט (עונה לדרישות הSMARTבכך שספציפי, מדיד ובר השגה)