

מסקנות על איכות המודל :

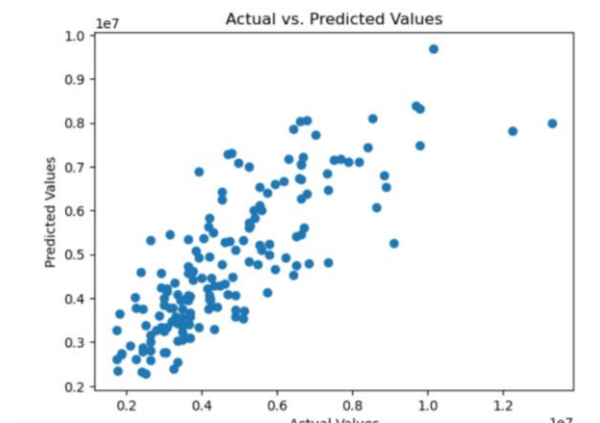
$$R^2=0.6463350878895877$$

המקדם מצביע על כך שהמודל מסביר כ 64.6% מהשונות במשתנה המטרה , שזה חלק גדול מהשונות במשתנה המטרה ויש התאמה טובה אבל עדיין אפשר לשפר יותר כדי להגיע לערך יותר קרוב ל 1 .

$$RMSE = 1234106.7496376848$$

שורש הממוצע של סכום ריבועי השגיאות גבוה באופן מפתיע בהשוואה לגודל datan , הוא מצביע על כך שבממוצע הערכים החזויים חורגים ב1.2 מיליון יחידות מהערכים בפועל .

scatter plot



אפשר לראות שהערכים מפוזרים , בהתחלה הם ממש קרובים ושמקדמים בערכים הנקודות מתרחקות יותר ומתפזרות , וזה מתאים למקדם שקיבלנו .