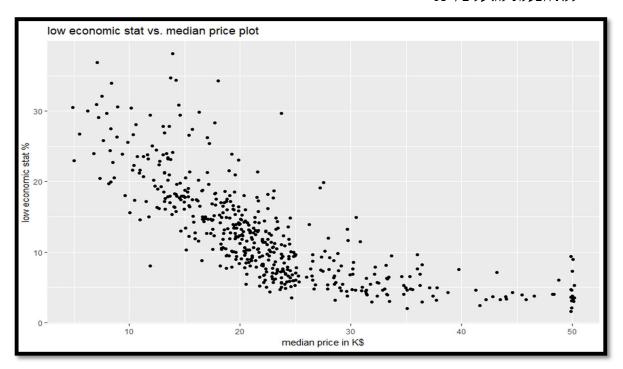
### יישומי R בכריית נתונים ,תרגיל 2 – קובץ פלט

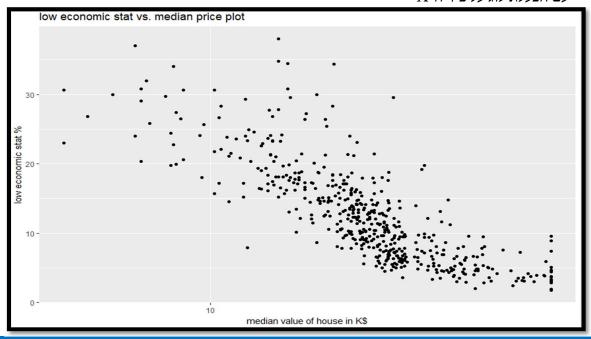
### LSTAT -ל MEDV הקשר בין

אנחנו רואים שככל שאחוז האוכלוסייה במצב סוציואקונומי יורד, כך החציון של ערך הבית עולה, הנ"ל נכון עבור ערכים נמוכים של החציון ומתייצב לפלטו באזור ה-25 אלף דולרים.

X ללא הפעלת לוג על ציר

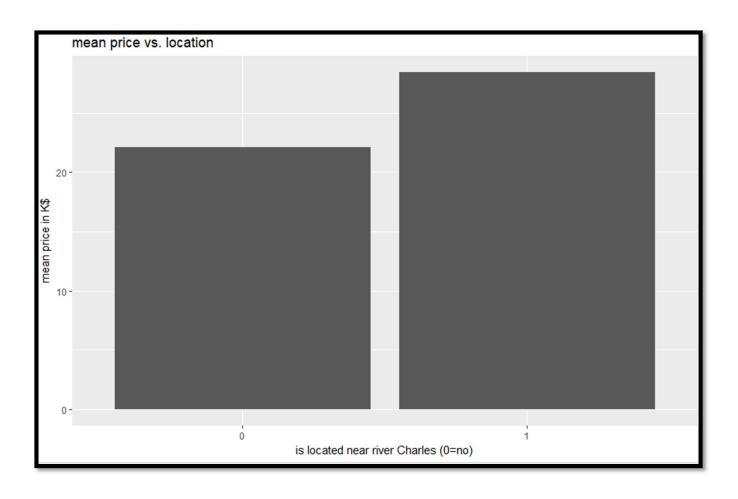


#### X-עם הפעלת לוג על ציר ה

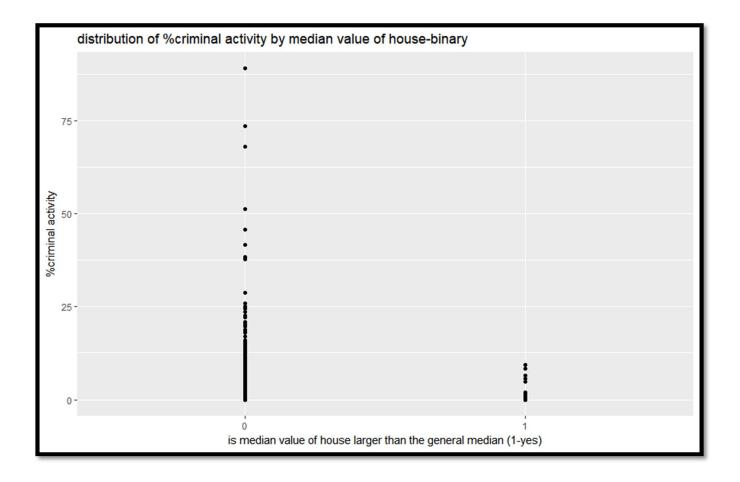


## MED לממוצע CHAS הקשר בין.2

אנו רואים שממוצע ערך הבית גבוה באזורים הממוקמים ליד נהר צ'רלס. האם יש לכך משמעות סטטיסטית? יש להריץ מבחן t להשוואה בין 2 מדגמים ב"ת תלויים



אנו רואים כי במקרה בו חציון ערך הבית נמוך מחציון הבתים הכללי, הפשיעה מתפלגת על פני טווח אחוזים גבוה הרבה יותר מאשר במקרה בו חציון הבית גבוה מהחציון הללי.



# 4. גרף נוסף לבחירתך-<u>היסטוגרמה של מספר חדרים בבית</u>

# אנו רואים ששכיחות החדרים נעה סביב הערך 6.

