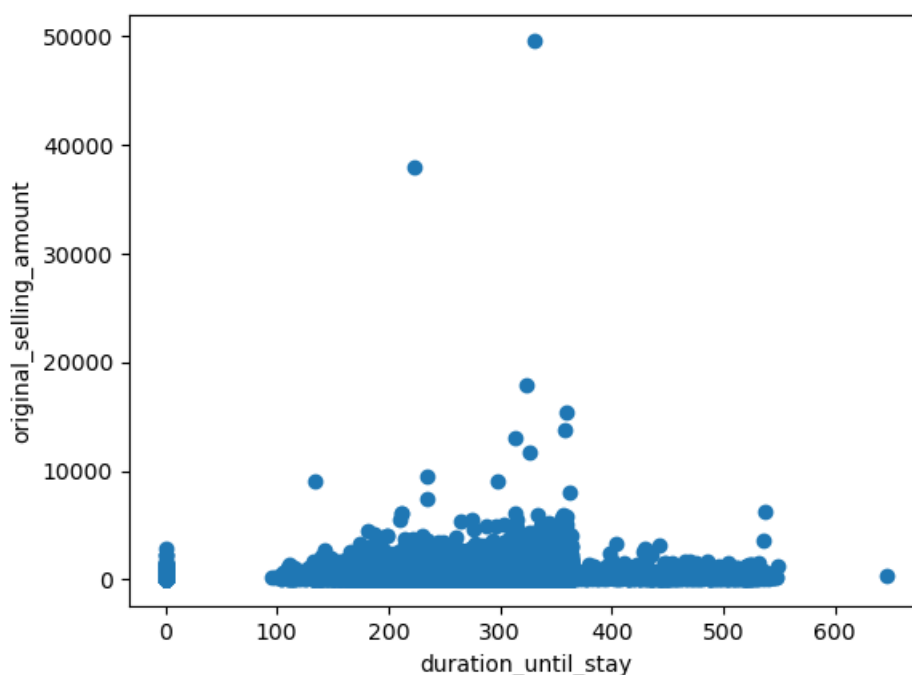


למידת מכונה - 67577 - הקאתון - תרגיל 1 - 1.2.4

אנו מעוניינים למצוא פונקציית מחיר המתקשרת לזמן הנותר עד השהייה במלון. אנו מציאים להסתכל על הפונקציה של הזמן בין שליחת ההזמנה למחיר השהייה המשואר:



ניתן לראות מיד כי קיימת קורלציה מסוימת בין הזמנת המלון שנה מראש ופחות לבין המחיר הגבוה יותר.

על פי כך, אנו יכולים לקבוע כי מלונות יקרים יותר (ורבים יותר) מקבלים הזמנות יותר קרובים לתאריך היעד, ולכן, מדיניות הביטולים האופטימלית אשר היינו מציעים זו אחת אשר עוזרת במיוחד למלונות אלו אשר שוהים בהם בשנה הקרובה.

בנוסף לכך, אנו רואים כי יש הזמנות רבות למלונות אשר התקבלו ברגע האחרון. המדיניות תהיה כזו אשר לא תדרוש החזר כספי אם הלקוח ביטל את הזמנתו שנה+ מראש, אך כן תדרוש תשלום מסוים כאשר ההזמנה היא בשנה הקרובה, ותדרוש את כלל הכסף כאשר אנו מתקרבים ל-100 הימים הקרובים להזמנה אשר אנו יכולים לראות בבירור ניתן לקטלג אותן כ- "הזמנות פתאומיות" אשר חשוב לדרוש מהם את מלוא הכסף אחרת אנו

נעודד את כלל הלקוחות להזמין מראש בטווח זמן קצר זה.