

עבודת סוף ב-Python

קורס עיבוד נתונים מתקדם

שם המרצה:

מואיד סאלם מוקטרן

שמות מגישות:

לין בן מאיר 205834872

ליטל יהודה 308134972

מיטב מקבריט 206792392

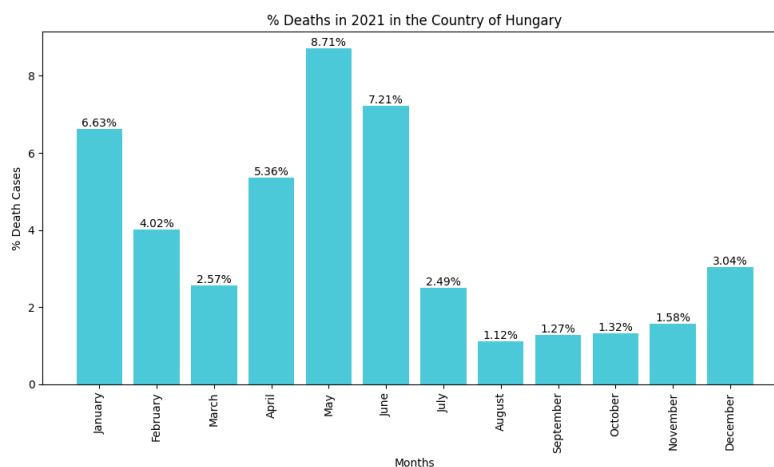
תאריך הגשה:

11.6.23

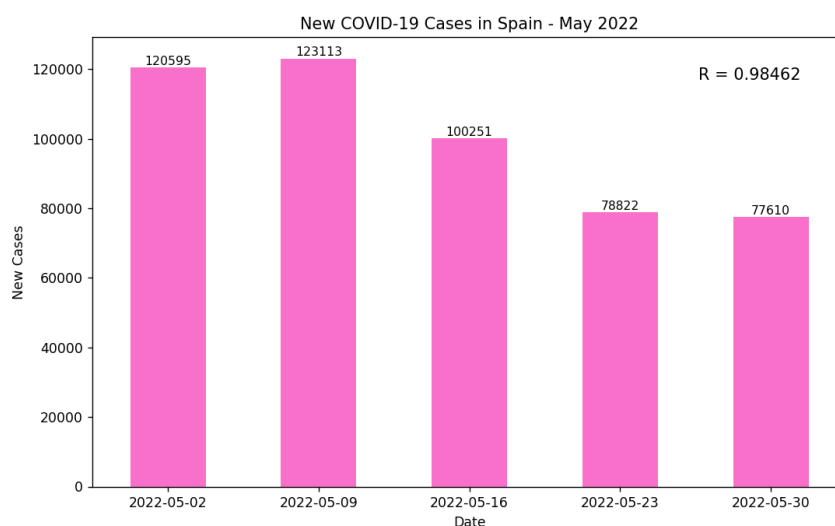
• יש להריץ את ה-main וכך לקבל את כל תוצאות הגרפים

שאלות רגילות:

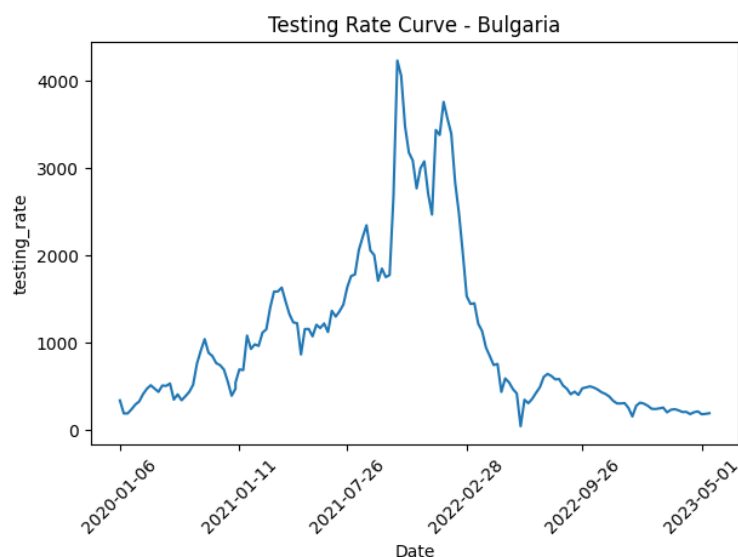
1. אחוז מקרי המוות מכלל החולים בהונגריה בכל חודש בשנת 2021 (data 2)



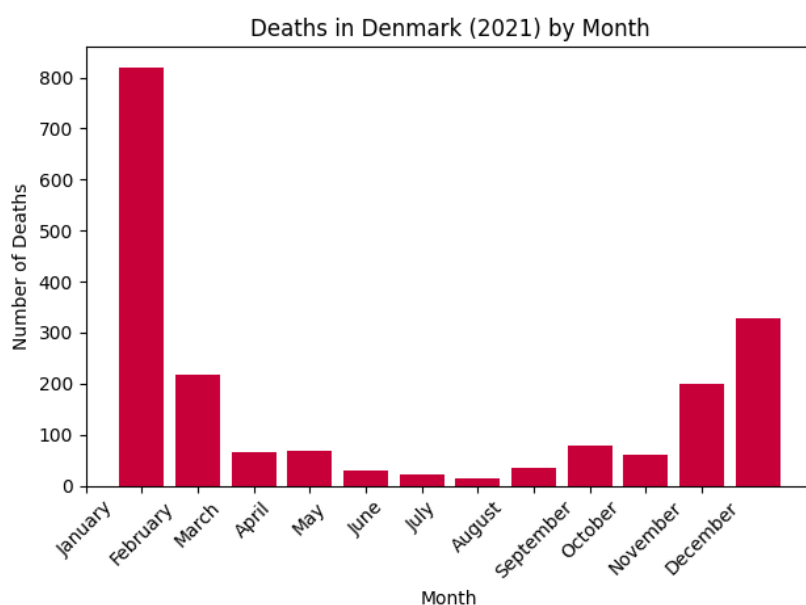
2. מספר המאומתים החדשים בחודש מאי בספרד ומקדם ההדבקה נכון לתאריך 30/05/2022 (data 1)



3. שיעור הבדיקות שבוצעו בבולגריה על פני ציר הזמן (data 1)

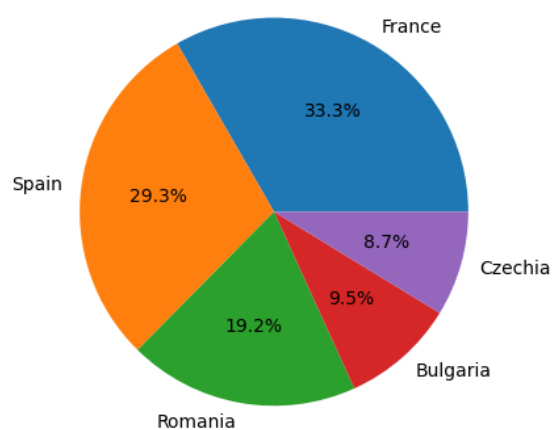


4. מספר מקרי המוות בדנמרק בכל חודש בשנת 2021 (data 2)

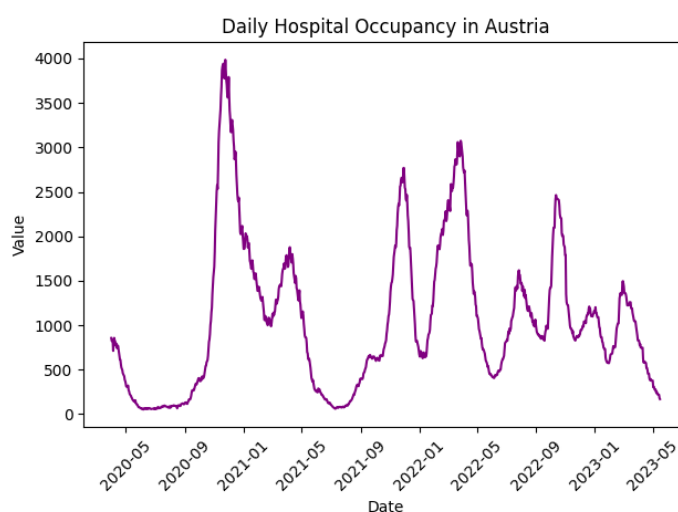


5. חמשת המדינות בהן מספר המאושפזים (value) הגבוה ביותר לפי אחוזים (data3)

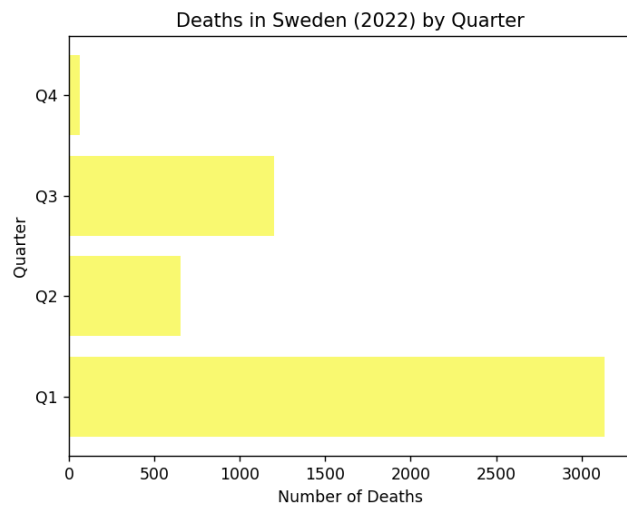
Top 5 Countries by Rate of Hospitalized



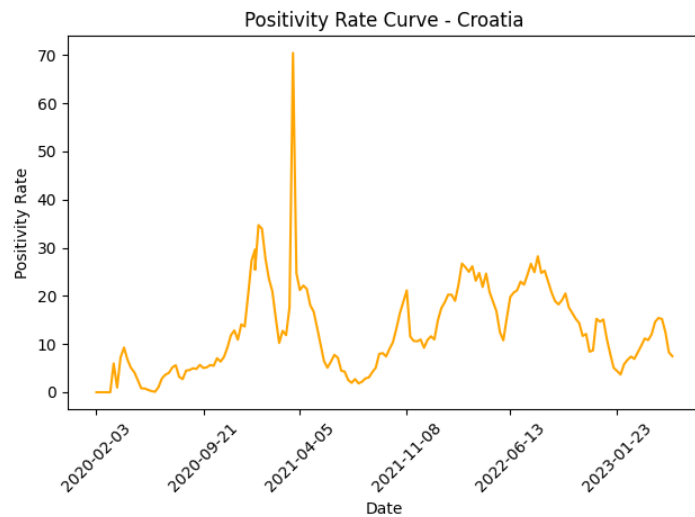
6. כמות המאושפזים בתפוסה יומית בתי החולים (Daily hospital occupancy) באוסטריה לאורך ציר הזמן (data3)



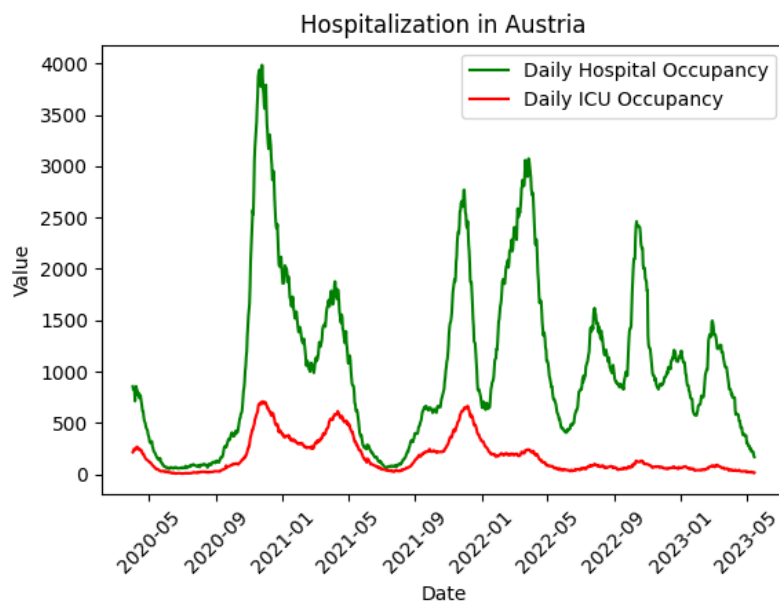
7. מספר מקרי המוות בשוודיה לפי רבעונים בשנת 2022 (data 2)



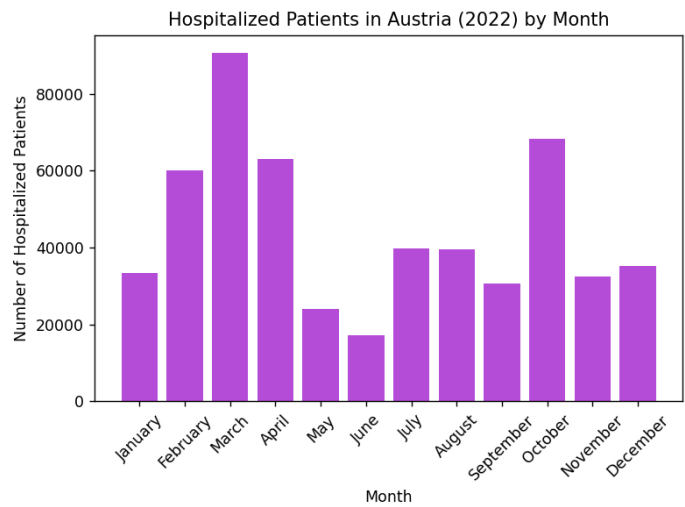
8. שיעור בדיקות חיוביות על ציר הזמן בקרואטיה (data 1)



9. כמות המאושפדים הרגילים ובטיפול נמרץ בתפוסה יומית באוסטריה לאורך ציר הזמן (data3)

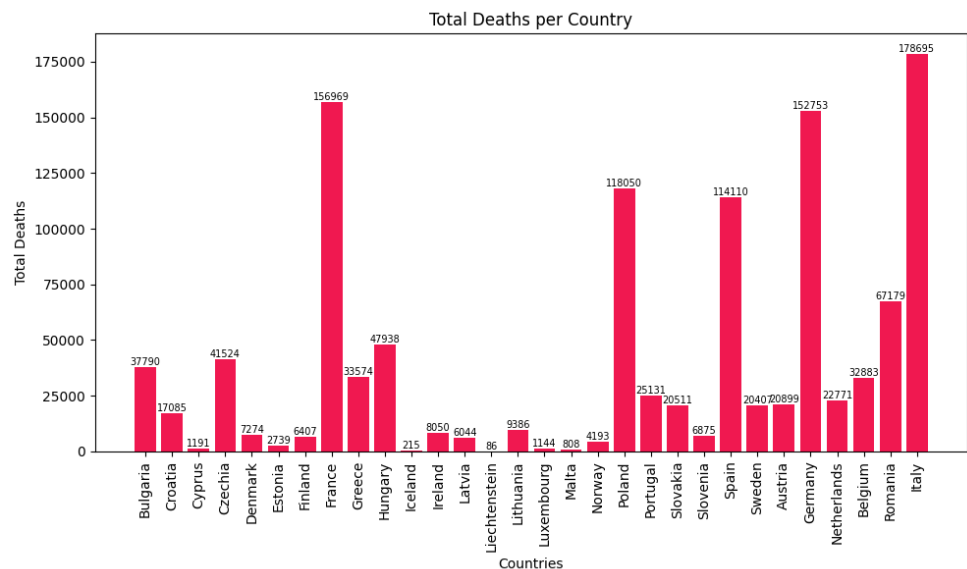


10. כמות המאושפדים באוסטריה לפי חודשים בשנת 2022 (data3)



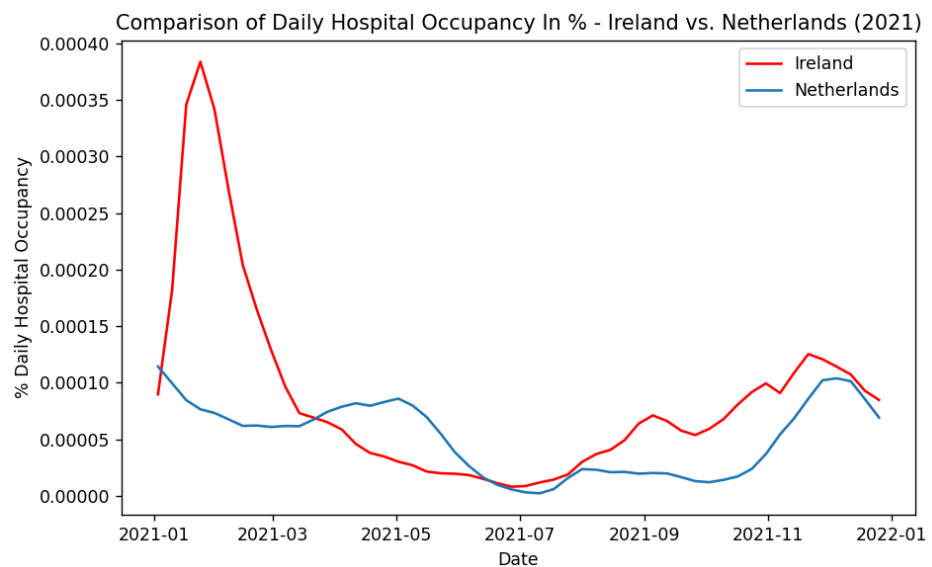
שאלות להשוואה:

11. סך מקרי המוות בכל מדינה (data 2)

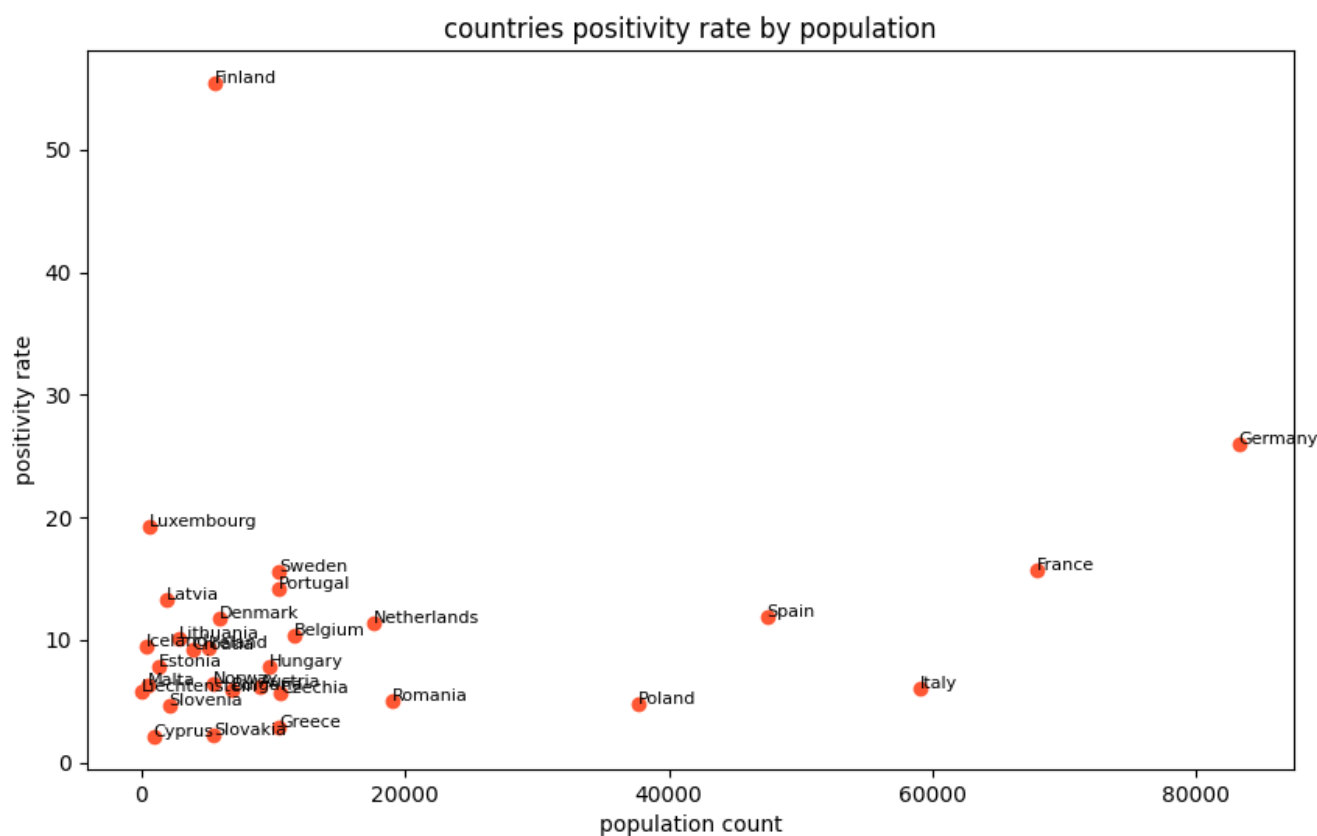


12. השוואה בין יחס המאושפדים בתפוסה יומית באירלנד לבין יחס המאושפדים בתפוסה יומית בהולנד בשנת

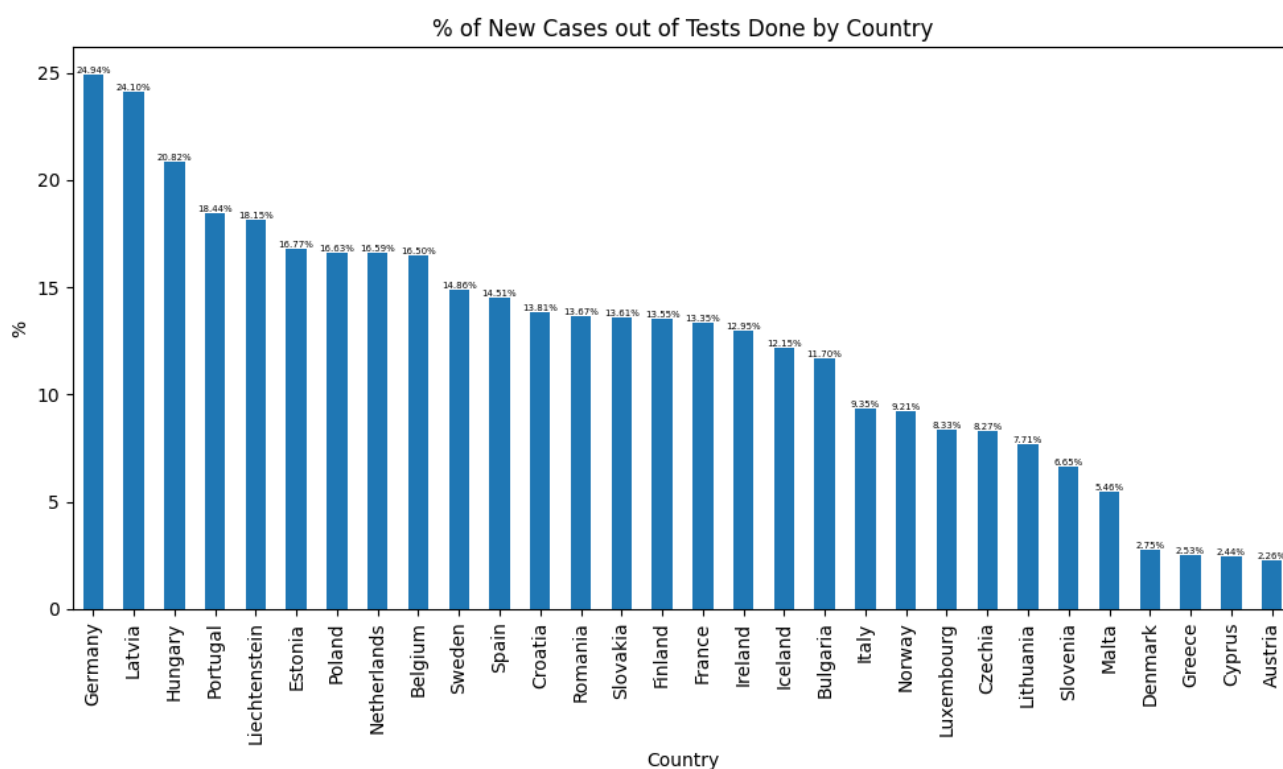
2021 לאחר נרמול גודל האוכלוסייה לאורך ציר הזמן (data1 data3)



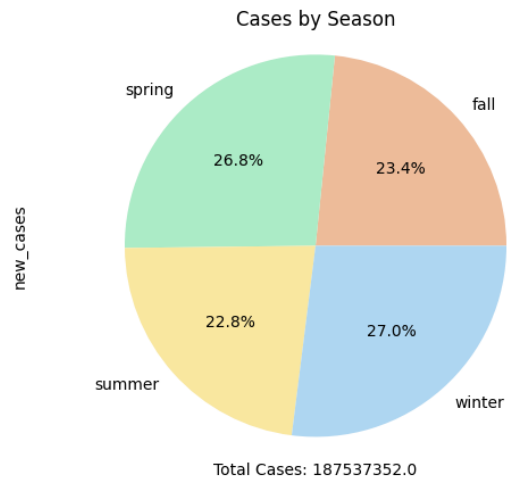
13. שיעור הבדיקות החיוביות לפי כמות האוכלוסייה בכל המדינות (data 1)



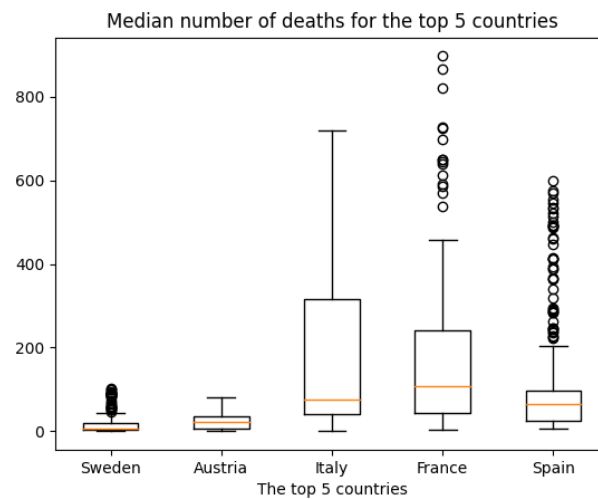
14. אחוז הנדבקים החדשים (new_cases) מתוך סך הבדיקות שהתבצעו בכל מדינה (data 1)



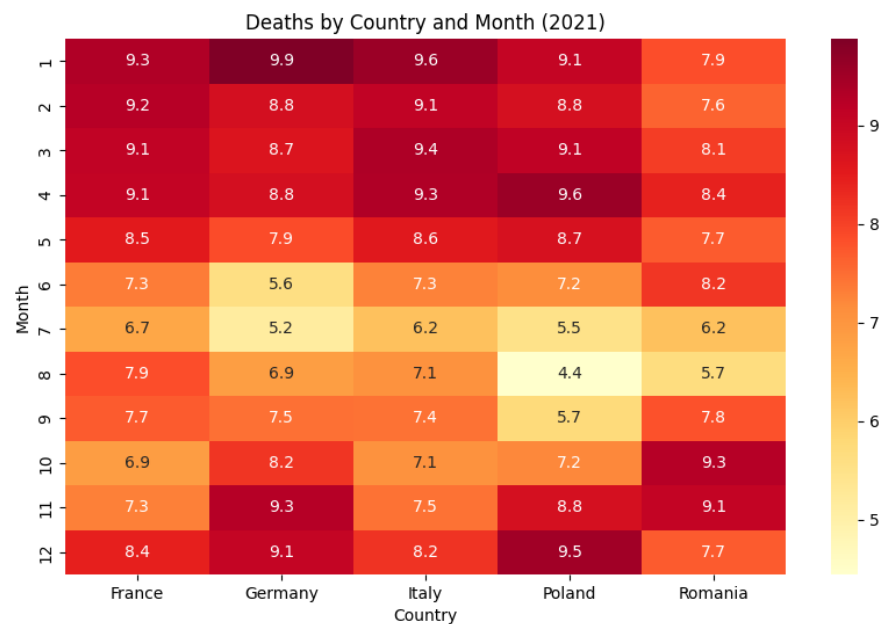
15. אחוז הנדבקים החדשים בקורונה (new_cases) מתוך כלל הנדבקים בכל עונות השנה (data 1)



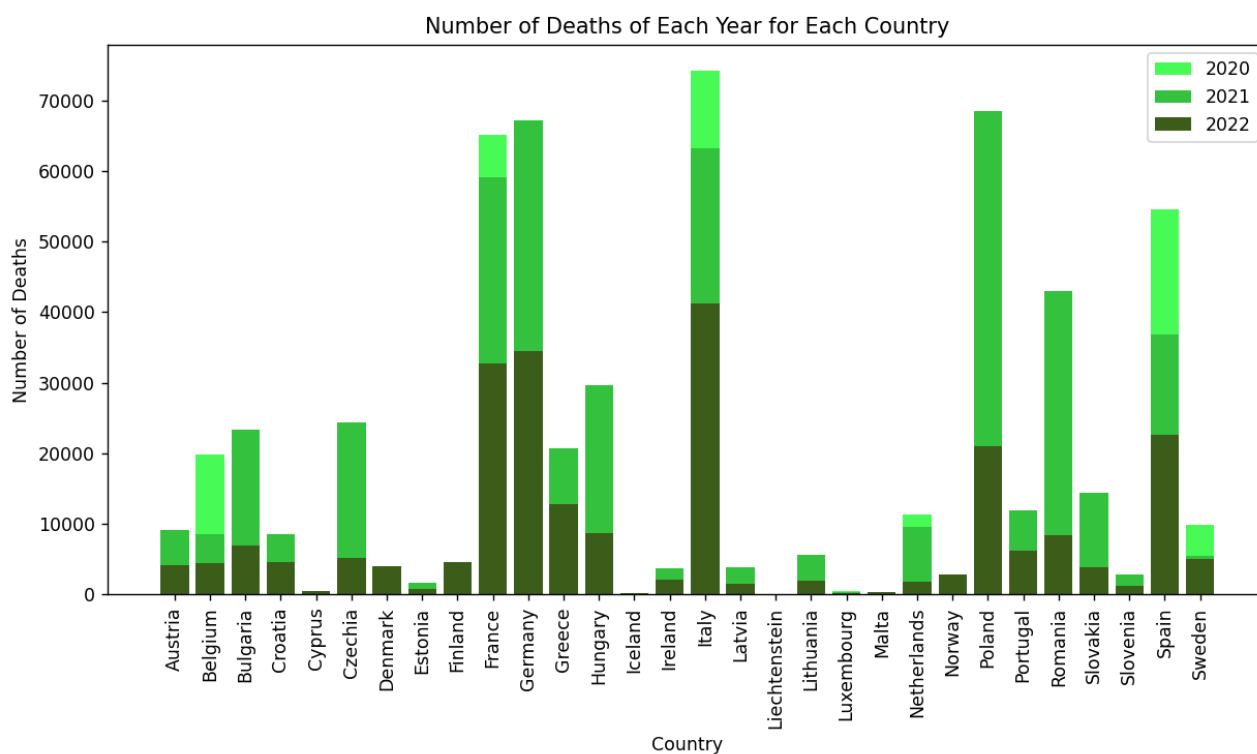
16. נתונים סטטיסטיים (חציון, רבעונים מינימום ומקסימום) עבור 5 המדינות בעלות מספר המתים הגבוה ביותר (data 2)



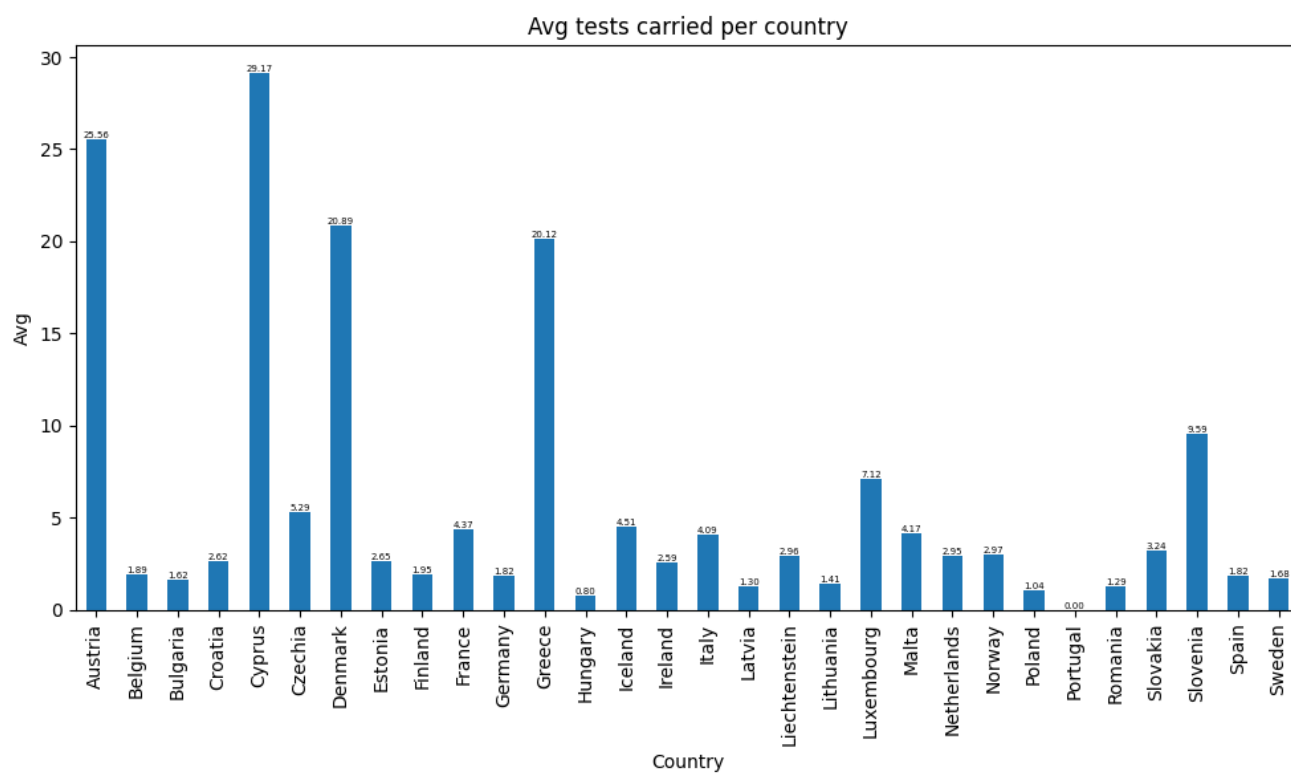
17. דירוג מקרי המוות לפי חודשים עבור 5 המדינות אשר כמות מקרי המוות בהן הייתה גבוהה בשנת 2021 (data2)



18. סך מקרי המוות לפי שנים פר מדינה (data 2)

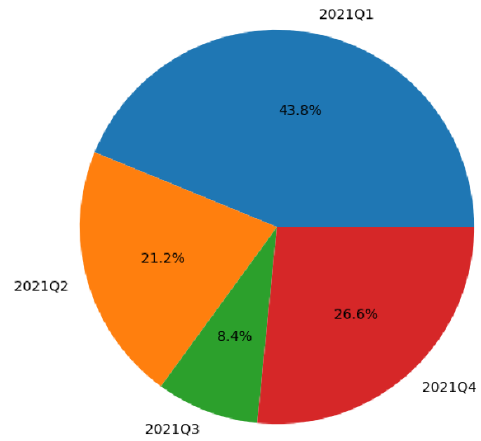


19. ממוצע כמות הבדיקות שנעשו פר אזרח עבור כל מדינה (data 1)



20. אחוז מקרי המוות מכלל המקרים כל רבעון בשנת 2021 (data 2)

Deaths from all death cases in 2021 (by quarter)



21. דשבורד – דירוג מקרי המוות בכל מדינה על פני מפה ונתונים סטטיסטיים: סה"כ מקרי המוות ופירוט

חמשת המדינות המובילות במספר מקרי המוות (data 2)

- יש הערה עתידית שקשורה לספריה שקישרנו

