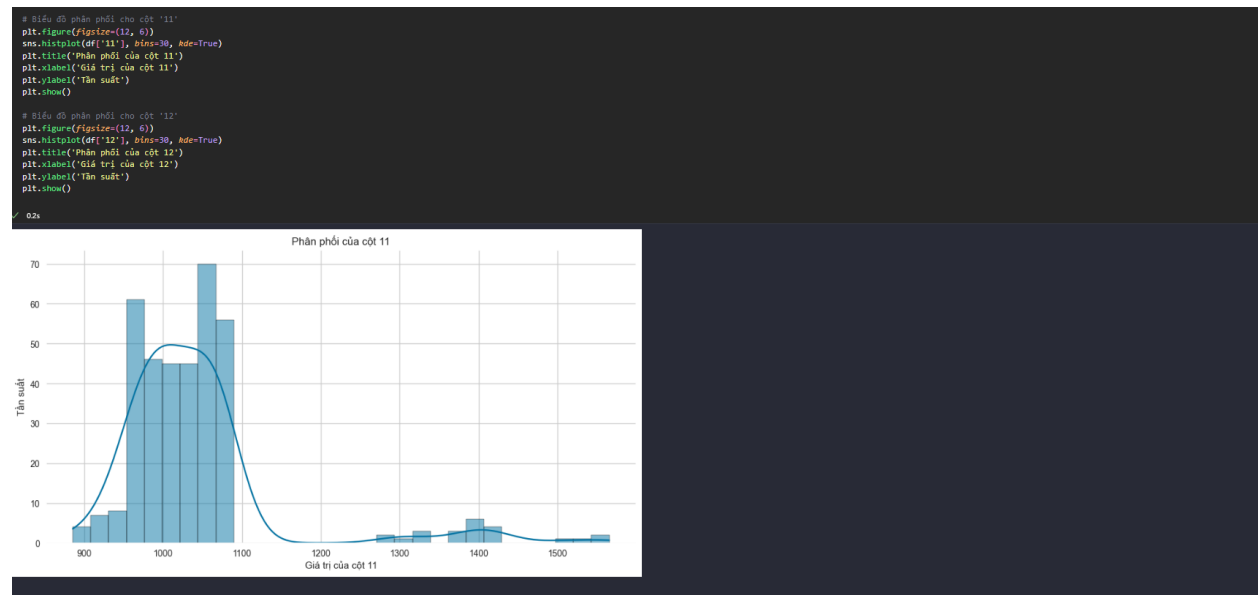
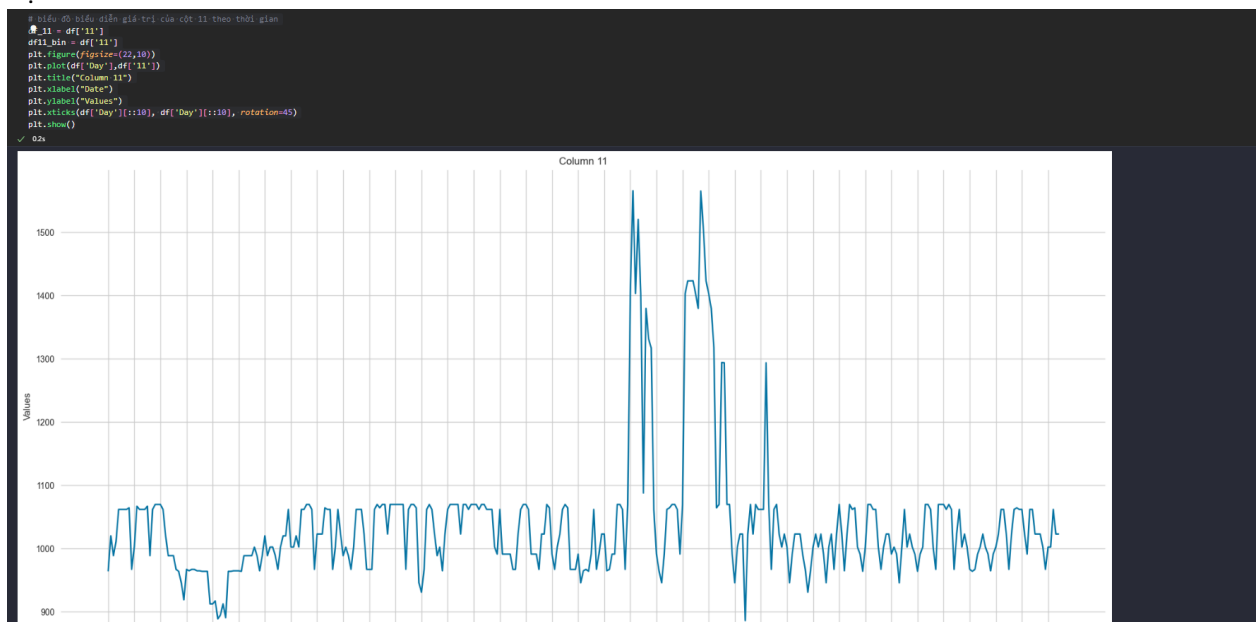


Đọc dữ liệu sau đó biểu diễn độ phân phối của dữ liệu



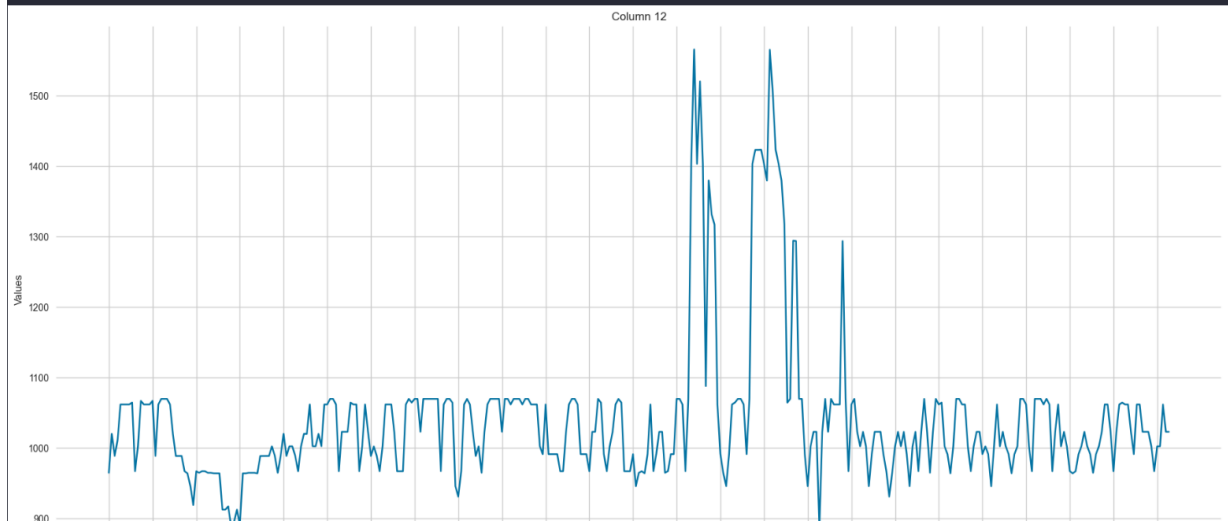
Biểu diễn dữ liệu của cột 11 và 12 theo chuỗi thời gian

- Cột 11:

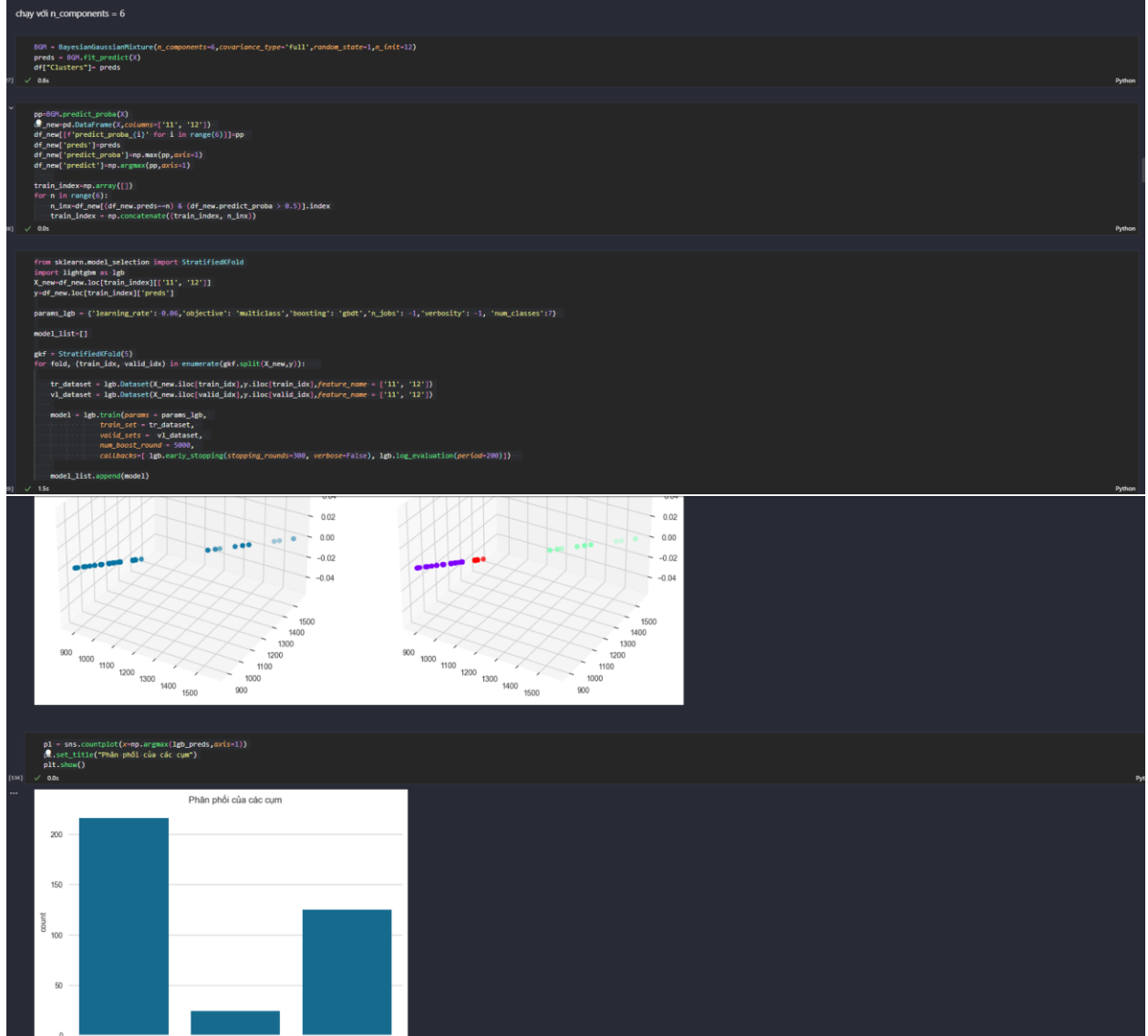


- Cột 12:

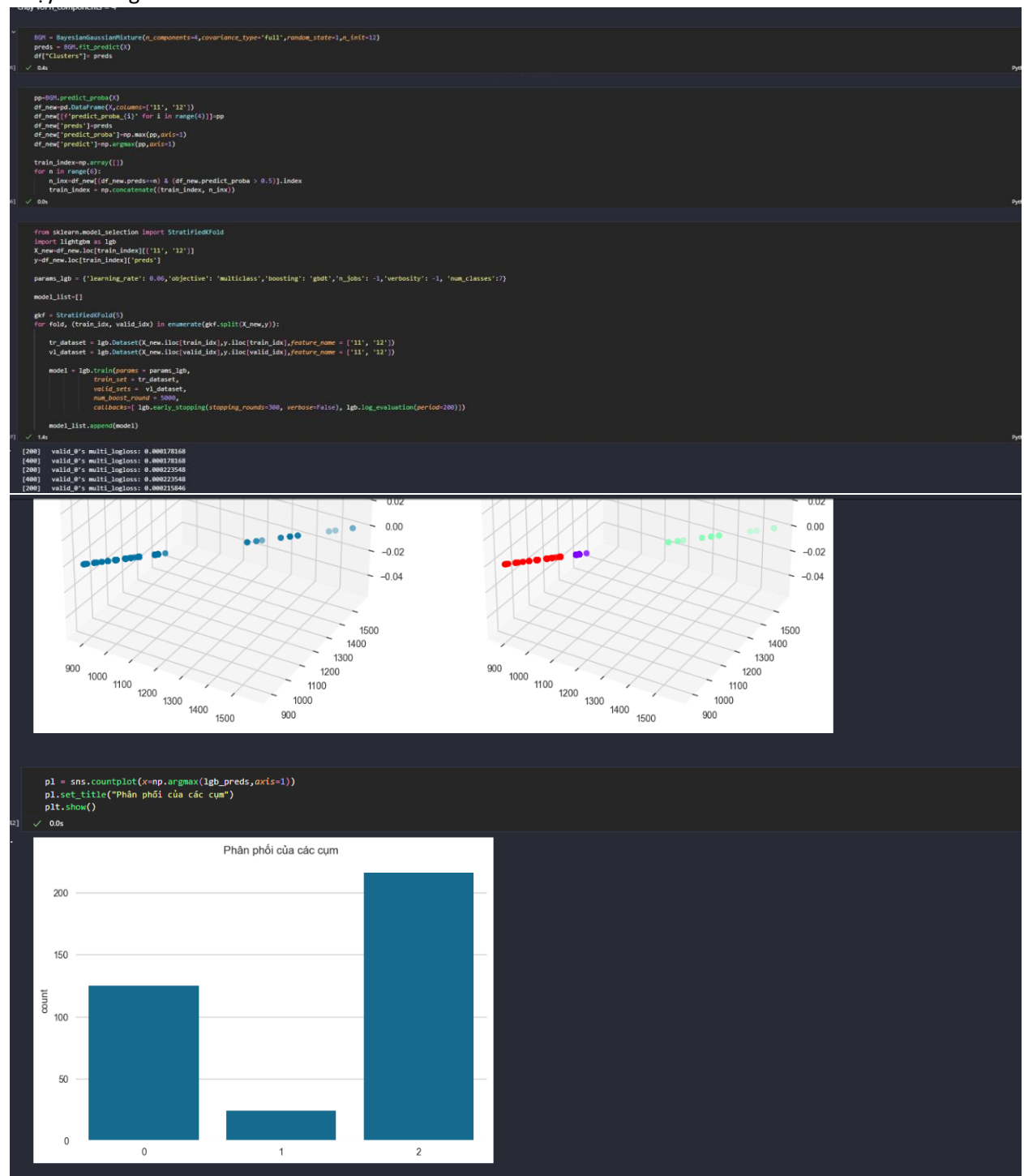
```
# Biểu đồ biểu diễn giá trị của cột 12 theo thời gian
df11 = df['12']
df11_bin = df11.rolling(12)
plt.figure(figsize=(22,10))
plt.plot(df11_bin, df11['12'])
plt.title("Column 12")
plt.xlabel("Date")
plt.ylabel("Values")
plt.xticks(df11["Date"][::15], df11["Date"][::15], rotation=45)
plt.show()
```



- Chạy model Gaussian với $k = 6$



Chạy model gaussian với k = 4:



- Train và dự đoán giá trị tương lai:

