Họ và tên: Nguyễn Tuấn Anh MSV: 2151264641

- Kịch bản chia data:

+ Dữ liệu được đọc từ tệp CSV 'Gia SMP va SMPcap 2021(Giá thị trường SMP).csv'.

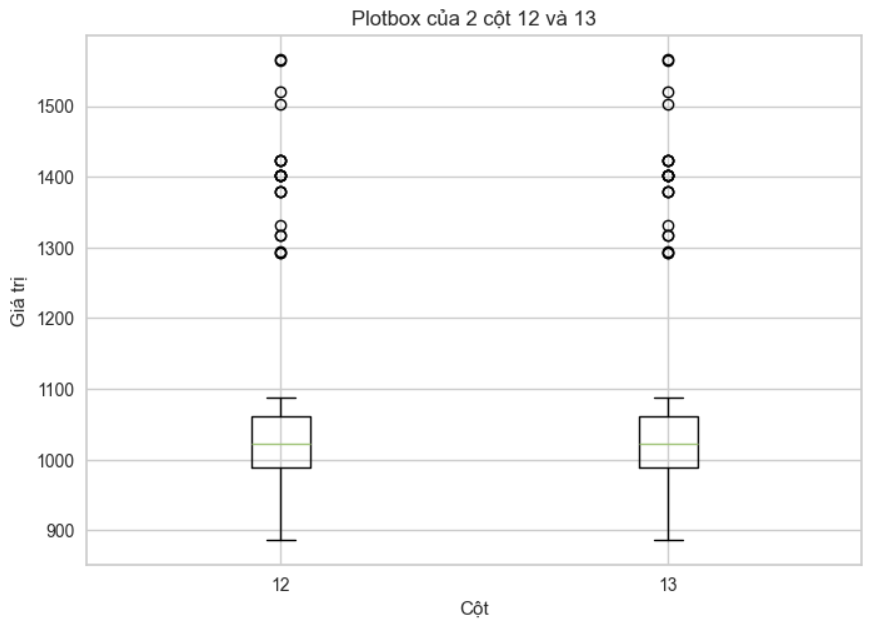
+ Chọn cột 12 và 13 để phân tích.

+ Trực quan hóa dữ liệu bằng các biểu đồ Plotbox, Scatterplot và Line Graph

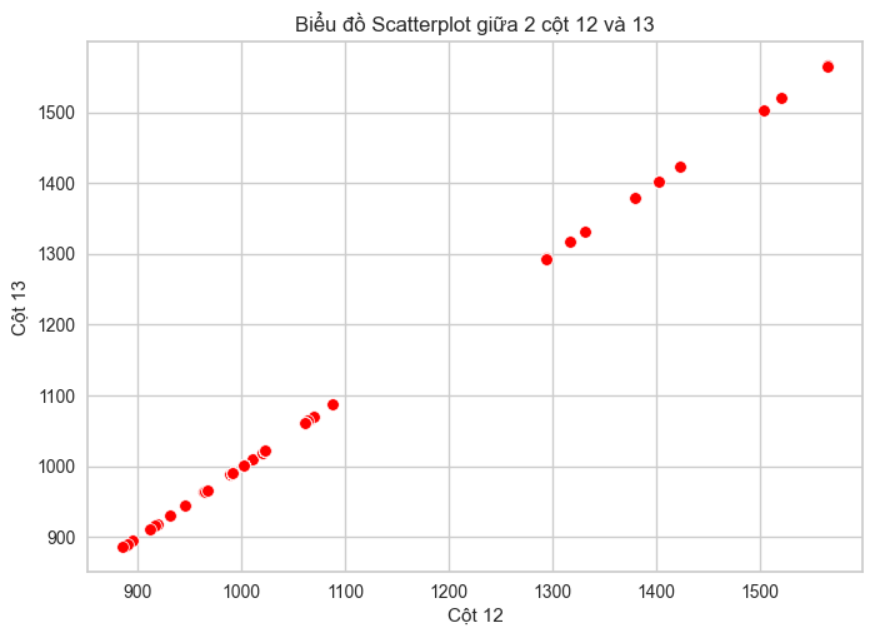
+ Sử dụng Gaussian Mixture và Bayesian Gaussian Mixture với số components là 7.

- Ảnh trực quan hóa:

+ Plotbox:



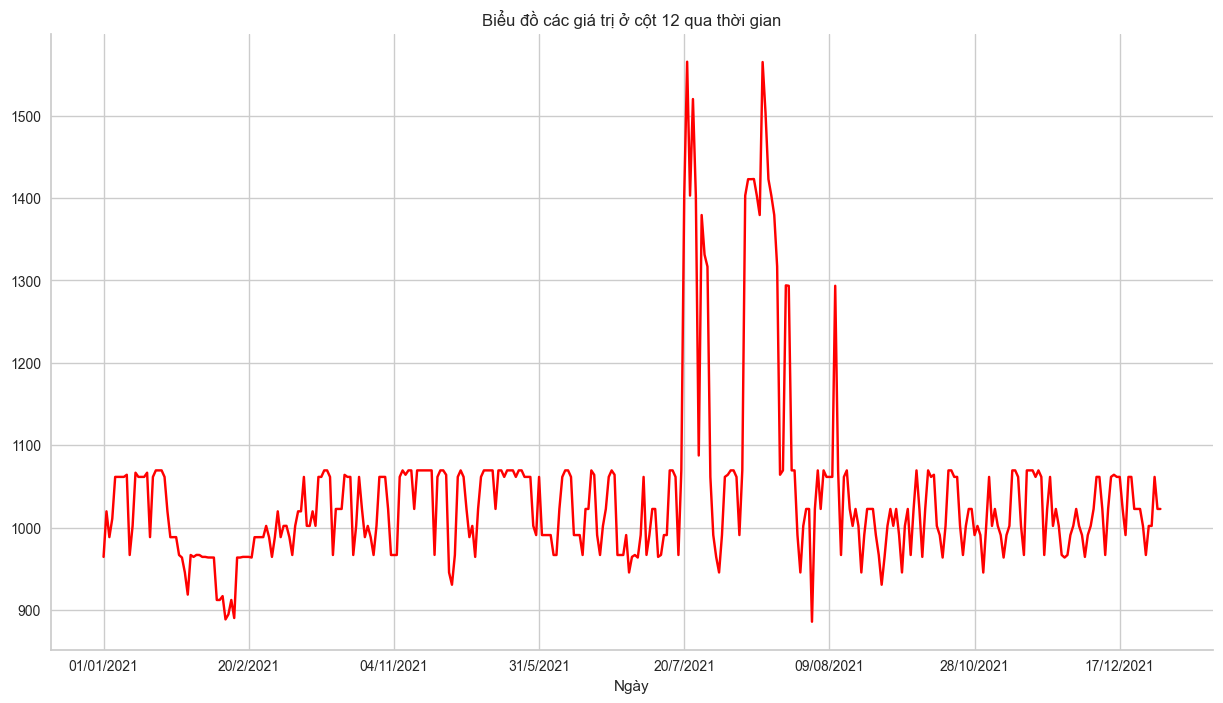
+ Scatterplot:



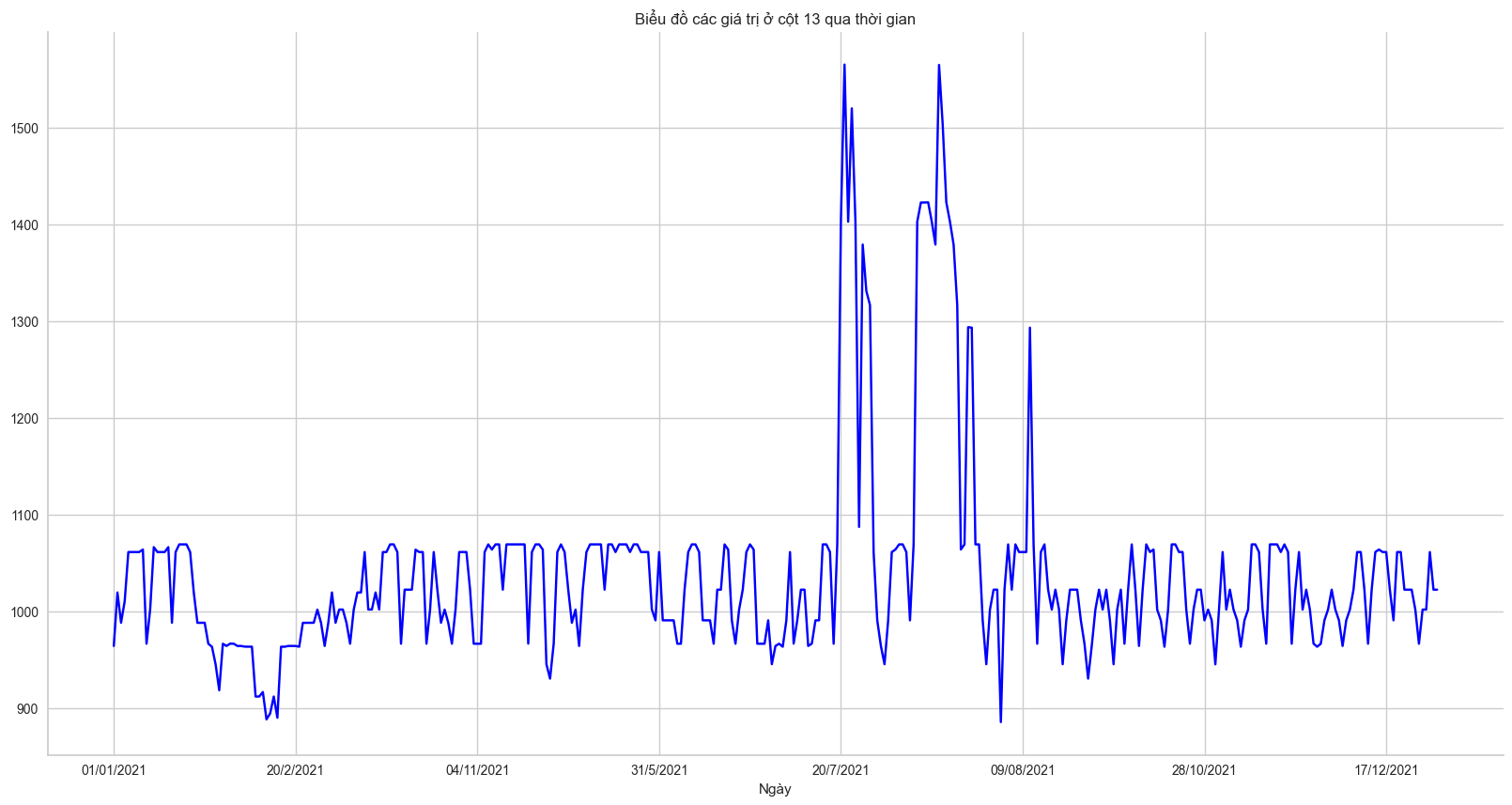
Hệ số tương quan giữa cột 12 và 13 là: 0.9999999963073825

+ Line Graph:

* Cột 12



* Cột 13:

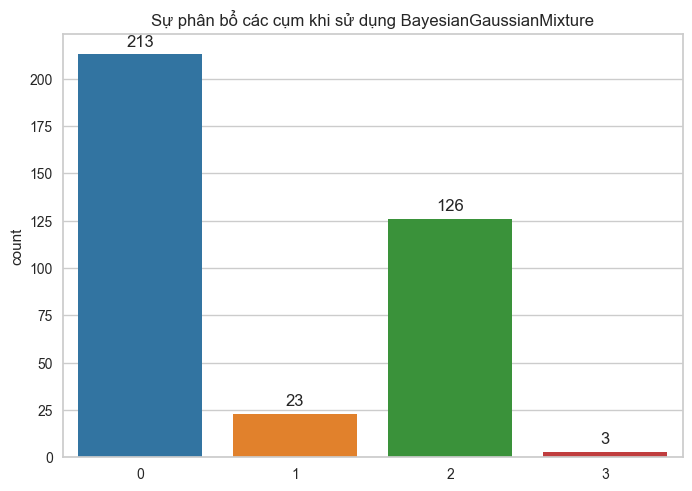


- Ảnh Training:

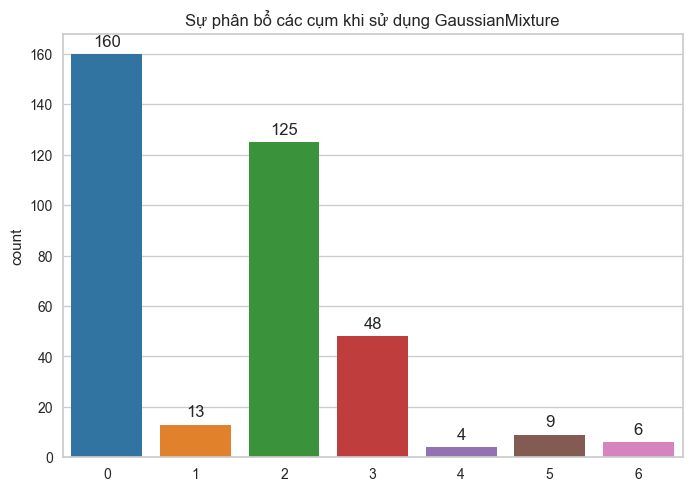
|  |  |
| --- | --- |
| + BayesianGaussianMixture | + GaussianMixture |

- Ảnh kết quả:

+ BayesianGaussianMixture:



+ GaussianMixture:



Link Github: