Họ và tên: Nguyễn Văn Luyện- Lớp 63.TTNT

Bài thực hành 02: Cột xử lí 10, 11

Link code: https://github.com/Vitaminsea1303/Time_series/blob/main/Thuchanh_02.ipynb

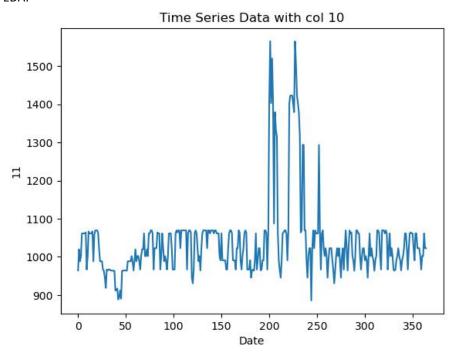
Kịch bản:

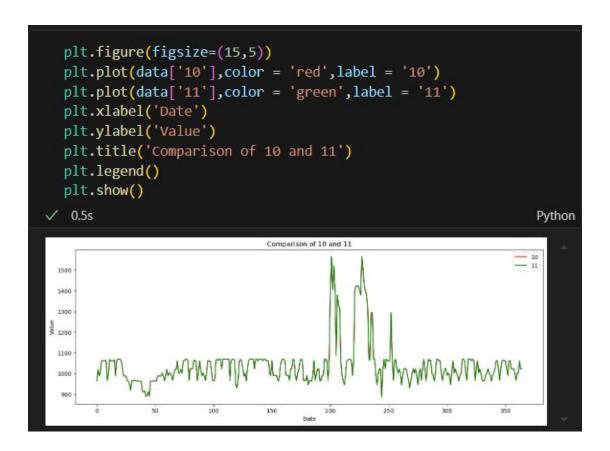
Dữ liệu đọc từ tệp: D:\Ki6\Phân tích chuỗi tgian\EDA\Gia SMP va SMPcap 2021(Giá thị trường

SMP).csv

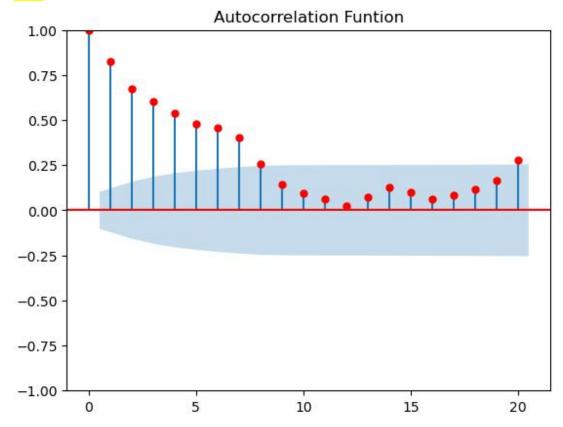
Lấy cột 10,11 phân tích Chuẩn hoá dữ liệu Mô hình BGM phân cụm dữ liệu Sử dụng StratifiedKFold phân loại Mô hình Arima và EDA, Gaussian dự đoán Biểu đồ trực quan hoá dữ liệu theo ngày

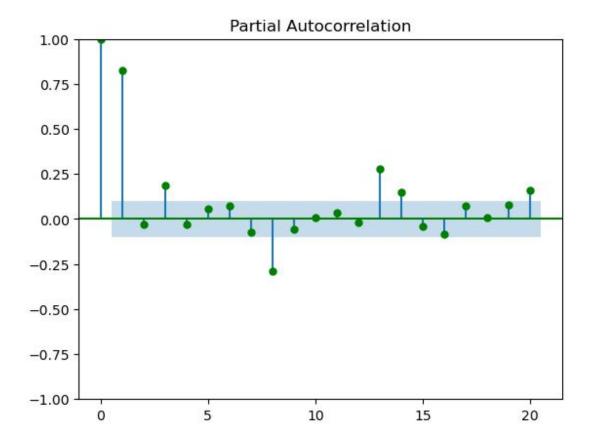
Training EDA:

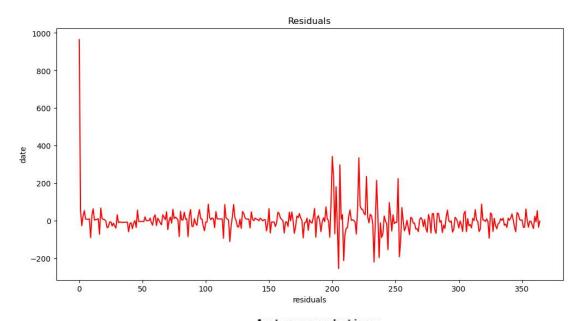


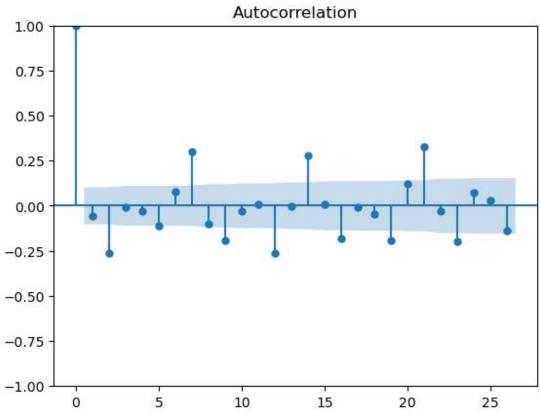


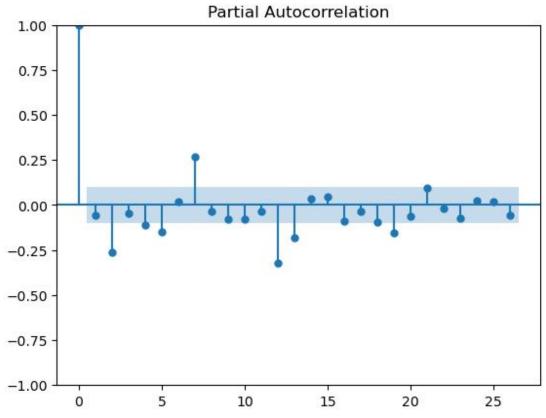
A<mark>RIMA</mark>











Dep. Variab	ole:		у	No.	Observations:		365
Model: Date:		ARIMA(2, 0,	2)	Log	Likelihood	564.416	
		Tue, 14 May 2024		AIC		-1116.832	
Time:		11:51	:15	BIC		-1093.433	
Sample:			0	HQIC			-1107.533
			365				
Covariance	Type:		opg				
	coef	std err	=====	z	P> z	[0.025	0.975]
const	3.801e-05	0.001	0	.066	0.948	-0.001	0.001
ar.L1	-0.0239	0.063	-0	.381	0.703	-0.147	0.099
ar.L2	0.5960	0.056	10	.570	0.000	0.485	0.706
ma.L1	-0.0695	0.046	-1	.509	0.131	-0.160	0.021
ma.L2	-0.8580	0.050	-17	.279	0.000	-0.955	-0.761
sigma2	0.0026	0.000	25	.894	0.000	0.002	0.003
Ljung-Box (L1) (Q):			0	 .22	Jarque-Bera	(JB):	658.
Prob(Q):			0.	.64	Prob(JB):		0.0
Heteroskedasticity (H):			1.	.76	Skew:		0.0
Prob(H) (two-sided):				.00	Kurtosis:		9.4