مدخل لبرنامج Eviews جزء(1)



1. مقدمة

كلمة Eviews عبارة عن دمج للكلمتين Econometric والتي تعني الاقتصاد القياسي وكلمة Views والتي تعني معاينة أو فحص وبالتالي كلمة Eviews تعني فحص أو معاينة الاقتصاد القياسي.

برنامج Eviews عبارة عن حزمة إحصائية معدة لنظام التشغيل Windows تستعمل أساسا للتحليل القياسي للظواهر الاقتصادية وبالخصوص السلاسل الزمنية، تم تطويره من قبل شركة Quantitative Micro Software (QMS) وحاليا تقوم بإصداره شركة IHS، الإصدار الأول من هذا البرنامج كان عام 1994 وكان بديلا عن برنامج Micro TSP الذي طورت لغة برمجته عام 1965 على يد Robert Hall، آخر إصدار للبرنامج هو الإصدار 10 والذي أطلق في جوان عام 2017.¹ و1.5 P.15 و1.5 P.15 (1)

يهدف هذا الدرس إلى:

- التعريف ببرنامج eviews.
- شرح كيفية فتح صفحة eviews جديدة أو عن طريق برنامج excell.
 - شرح كيفية التعامل مع البيانات والمتغير ات في برنامج eviews .

2. مكونات برنامج Eviews:

يتكون برنامج eviews من العديد من اللوائح التي يتمكن من خلالها الباحث القيام بجميع العمليات التحليلية الإحصائية للبيانات وتنحصر مكونات الشاشة الرئيسية لبرنامج التحليل الإحصائي eviews فيما يلي:(2/ ^{14.2}

شريط العنوان: و هي أول ما يحتويه البرنامج يوجد في أعلى الشاشة ويكون فيه عنوان الملف في بادئ الأمر eviews ولكن بعد تغيير اسم الملف من قبل الباحث يتم كاتبة عنوان الملف في شريط العنوان لبرنامج التحليل الإحصائي eviews.

شريط القوائم الرئيسية: ويحتوي البرنامج على العديد من القوائم التي تندرج تحتها العديد من الأمور التي تساعد الباحث على القيام بالمهام الخاصة في البيانات من خلال اختيار الأمر الذي يريده الباحث من هذه القوائم أو يستطيع الباحث من القيام بالأمر من خلال كتابتهم أيضاًيضم شريط القوائم في تطبيق EVIEWS على القوائم الآتية:قائمة الملف File.

- قائمة التعديل Edit.
- قائمة المتغير ات Object.
 - قائمة العرض View.
- قائمة النوافذ windows.
 - قائمة المساعدة Help.

بالإضافة إلى قوائم (qu, add- ins, ice, options, proc).

وتمكن تلك القوائم الباحث من إنشاء ملف عام أو خاص وإجراء كل التعديلات والإجراءات التي يحتاجها.

نافذة الأوامر: يمكن للباحث أن يتعامل مع بيانات تطبيق EVIEWS بطريقتين لتنفيذ الأوامر، الأولى عبر شريط القوائم والثانية عن طريق كتابة الأمر ضمن نافذة الأوامر لتنفيذه، وأهم ما يجب أن يكتبه الباحث لتنفيذ أي أمر هو متغير البحث، فيقوم إما بالبحث عنه ضمن نافذة الأوامر وتحديده أو بكتابته بشكل يدوي، ثم كتابة الأمر والضغط على زر Enter الموجود ضمن لوحة المفاتيح وذلك لكي ينفذ البرنامج الأمر المطلوب بشكل مباشر.

منطقة العمل: تأخذ هذه المنطقة أكبر حيز من الشاشة الرئيسية ضمن برنامج التحليل الإحصائي EVIEWS، فهي تضم كافة النوافذ التي يقوم الباحث بإنشائها، علماً أن تظهر النوافذ بدءاً من الأحدث ويمكن للباحث أن يتنقل بين تلك النوافذ بكل سهولة، ويستطيع أيضاً أن يتحكم بها ويدخل البيانات ويعرضها عبر منطقة العمل هذه. شريط الحالة: يوجد هذا الشريط أسفل الشاشة الرئيسية لبرنامج التحليل الإحصائي EVIEWS، و هو آخر محتويات الشاشة الرئيسية ويتكون مع أربعة أقسام هي:

- القسم الأول والموجود في القسم اليساري هو الرسالة الموجهة من التطبيق إلى مستخدم البرنامج.
 - القسم الثاني يبين للمستخدم مكان تواجد الملف مع ذكر مسار الملف.
 - القسم الثالث من هذا الشريط يوضح قاعدة البيانات الافتر اضية (Default Database).
- القسم الأخير يوجد في يمين الشريط لبرنامج التحليل الإحصائي EVIEWS و هو يوضح عنوان الملف المفتوح أو الحالي.



3. كيفية التعامل مع برنامج eviews:

3.1. إنشاء وتصميم ملف جديد:

تعتبر عملية إنشاء ملف جديد في برنامج EVIEWS من أولى الخطوات التي يمكن القيام بها عند التعامل مع برنامج EVIEWS، حيث يقوم المستخدم بهذه الخطوة من القائمة الخاصة بالبرامج ثم يختار فتح برنامج Eviews تم يختار قائمة File، ثم بند New، ثم يختار مستخدم برنامج EVIEWS أمر Work file.

بعد ذلك يظهر في شاشة البرنامج صفحة تحتوي على الاختيارات المتاحة لإنشاء ملف eviews و هذا الأمر يعتمد على طبيعة ونوع البيانات المتواجدة، كأن تكون هذه البيانات عبارة عن سلسلة زمنية يمكن وصفها بأنها (سنوية، أو نصف سنوية، أو ربع سنوية، أو شهرية، أو أسبو عية، أو يومية) أو أن البيانات المتواجدة لدى مستخدم برنامج Eviews غير مؤرخة.

ملاحظات و آليات مميزة لإدخال بيانات السلاسل الزمنية في برنامج Eviews.

حتى الأن يعتبر الملف الذي يتم العمل عليه على برنامج EVIEWS بدون عنوان أي أنك لم تقم بأي عملية حفظ للبيانات، ويوجد في داخل ملف EVIEWS رمز للأيقونة، وهذا الرمز يهدف إلى بيان وتوضيح ماهية الأهداف التي تتواجد في كل ملف يقوم مستخدم برنامج EVIEWS بإنشائه، ويدل الرمز c على متجه المعاملات، بينما رمز RESID يدل على سلسلة البواقي.

unitie Crume	×				
matche musice taxe	-				
And an Annual Property lies of the Property lies of		Destivite		Same	
International Social States		Convert	ine with	Direct Subsect	
sectors the edge alter the sector and	-	8	Concerning of the	0	
		a)			
matche cares (asteria)		E Constream	fe (un arbon)	Devision8	
Page (10P		been be			-
		2 and sectors			7.
OR Canad		Total and the second state			
		The last de		EViews	0
		Rest: 0.45		LITCHS	1
		are to Cale			
		Sher percent to the	rhe.		
(frees					
France Solate Object Home Proc. Calif. Optimer New	Santa Santa Say	-			
Stan Ma Open New Per Cast Opener Open	Radia Ada				
Fran All Depit Hee Per Carl (price See Sea (10-5 Sea (10-5	Radia Co Delata Nyan Saria				
Own Ma Dat Den Au Gast Spins Ne Open Sea Sea Sea Con	Millin Bodes Pag Rudlas, Col Debas, Rugen Tartin	"			
Stan Sin Open Here Par Cash Opener Ner Gan Open San	Adrias Madaa Mag Hadiaa (se Deblara, Angus Tarifa	·			
Inna A dat Data Inn Aus Data Datan Data Data Data Data Data Data Data	Adrine Weeken Help Haatka, Cat Didam, Ragan Tarifa		_		
State All Optime Paul Oath Optime Net Optime Optime Optime Sea Optime Optime Optime Optime Sea Optime Optime Optime Optime Sea Optime Optime Optime Optime Optime Autor Optime Opti	Add in: Window Help Wantin, Or Dedan, Angan Tarifa		_		
Anne See Charle Hare Carlo Andreas See Original Seather Charl Market Seather S	Add in: Window Holp Boutline. (20 Deblates.) Program Yuri Ta	*	_		
None Call Open Non Ann Gast Openne Open Call Openne Station Call Open	Address Window Padg Bacellan, Car Bacgara Tacifan	n			
Alexan Terrer Constructions of the second Second Construction of the second Construction Second Constructions of the second Construction Second Constructions of the second Construction of the second Constru	Ballin Minler Hep Ballen Pagen Barlin			×	
Nove Nove (See Nove Nove Case) Spream Nove (See Nove Nove Nove (See Nove Nove Nove Nove Nove (See Nove Nove Nove Nove Nove Nove (See Nove Nove Nove Nove Nove Nove Nove No	All in Window Page Buddia, Car Dagan Tantis Wantis Car	n 	in state	×	
Total Sector (Spec Nov Sector Spece Sector (Spec Nov Sector Spece Sector Spece Sp	Ration Mode No. (1) Rathan (1) Magan Nation Nation Rathan (1) Rathan (1) Rath	n n huku he nak haana v	Inte genfuture	×	
Nove See Open Two Pen Gook Sprees New Open Control (See Open Con	All in Wole her Budle, Or Diden, August budle Worth Cor worth, Date	n n inclusing maintenany v	Des geschetze Progenity jun	×	
Allene	All in Works An Buckson, Son Buckson, Son Buckson, Buckson Buc	na na material and the set of the	Det gestjute Pesaro an Det an 10	×	
Rome Series Reve Series Reverse Seri	No on Mindon May Baddan, Or Baddan, Sar Badan, Sarta Varita Varita Varita Varita Varita Sarta	n Mulan har Mulan har Santa and an Andreas Data and an Andreas Data and an Andreas	Des genflater Traperce and Des das 10 Des das 10	X	
Nacional Sur Nacional Sur	Note Made Naj Martino (1) Pargue Target Targ	n hulan tiga hulan tiga mgala hasana "	Der synAnter Pregenzy inn Betider in	×	
New York Star Star Star Star Star Star Star Star	All 25 Binline (Mg) Reatin, (2) Department boto Binline (2) Binline (2) Binlin	na Buthat her Backs her Backs television Back for the second and television of television of the second and television of te	Der senfaste Pegano in Beriden in	×	
New York State Sta	All in Sector Sec Sectors Region Sectors Region Sector Sectors Sector Se	n Bredder land market land and land market and and land market and and land market and and land market land and land and land and land market land and land and land and land and land and land market land and land and land and land and land and land and land market land and land and land and land and land and land and land market land and la	Des gestades Angeres des Des dass 10 Det dass 10	x x	

3.2. إدخال وإدراج البيانات في برنامج EVIEWS:

يتم إدخال البيانات وإدراجها في برنامج Eveiws بطريقتين و آليتين مختلفتين هما:

- أن يتم إدخال البيانات إلى برنامج EVIEWS من خلال إجراء عملية نقل لها من ملف آخر قد تم إنشاؤه سابقاً على صورة برنامج Excel أو برنامج Text.
 - أن يتم إدخال وإدراج البيانات بصورة يدوية في داخل محتوى ونطاق الملف الذي تم تجهيزه بمسمى Work file.

مدخل لبرنامج Eviews جزء (2)



1. مقدمة

يمكننا في برنامج eviews ملأ البيانات والمتغير ات وتغيير اسمها وكذا تغيير الفترة المدروسة وحفظ الملف في عدة خطوات نشر حها فيما يلي:

2. ملأ قاعدة بيانات في برنامج eviews:

يمكننا التحصل على البيانات والمتغيرات في برنامج eviews بناء على صفحة سابقة موجودة ويتم فتحها بالذهاب ل file ثم open eviews workfile ثم نختار الصفحة الموجودة من مكان تواجدها في الحاسوب والضغط عليها لنتحصل على البيانات.

يمكننا تحويل البيانات المتواجدة في برنامج excell لبرنامج eviews بالذهاب لقائمة file ثم open foreign data as workfile ثم نختار الملف ونضغط على suivant ثم finish لنتحصل على بيانات جاهزة للتطبيق.

يتم ملأ متغيرات وبيانات في صفحة جديدة لeviews بالاعتماد على نافذة الأوامر command بكاتب الأمر (تبدأ أوامر كتابة المتغيرات بكلمة data كما هو موضح في الصورة الموالية) مع كتابة رموز المتغيرات بالحروف اللاتينية ومراعاة الفراغ بين كل متغيرة ومتغيرة، ثم الضغط على entre. حيث يظهر لنا جدول يحتوي على أعمدة لملأ البيانات مباشرة حسب كل متغيرة (مع ضرورة ملأ جميع الخانات حتى يتمكن البرنامج من دراستها).

Wext						
Edit Object View Proc Quick Options Add-	ns Window Help					
wand						
110						
Workfile: MASTER1 + (c/usen/hanal.documents)	materLuft) CA CA 12					
View Proc Object Save Preeze Defails=/- Show	Felch Store Delete Genr Sample					
Range: 2000 2023 - 24 obs	Filler 1					
Sample: 2000 2023 - 24 obs	Order Name (C) Group	UNTRED World	e MASTERI-Geo	des.		. 1 00
90 c	line last	Oning Dive In	and Second Date		See Sec. (Sec.)	and deserves of
S resid	ver ent	Celeo Level 16	and the state of the state	u -	have from all hade	(). Compare ()
12 IS		101				
M 12		Y	3.5	32		
	2000	NA.	764	764		
	2001	144	100	144		
	2002	794	754	144		
	2003	794	204	100		
	2004	144	110			
	2000	110	110	100		
	2007	200	210	144		
	2008	744	P64.	NUK.		
	2009	144	NA.	NA.		
	2010	744.	244.	PUR.		
	2011	744.	764.	PUR.		
	2012	144	144	NA.		
	2013	764.	264.	NIR.		
	2014	764	764	PUR.		
	2015	544.	NA.	NA.		
	2016	544.	564.	NA.		
c 3 Unitied / New Page /	2017	744	764	768.		
	2018	544	764	NA.		
	2019	544.	764	Park.		
	2020	NA	194	PUA.		
	2021	744	194	Park.		Actions
	2022 6					A

https://www.youtube.com/watch?v=v5PhQRno7dM - https://www.youtube.com/watch?v=v5PhQRno7dM .1

- url1 https://www.youtube.com/watch?v=v5PhQRno7dM .2
- url1 https://www.youtube.com/watch?v=v5PhQRno7dM.3

3. التغيير في البيانات والمتغيرات:

في حالة ما إذا كان لدينا متغيرات ببياناتها يمكننا تطبيق اللو غاريتم أو الأس والفروقات.. بالاعتماد على الخطوات التالية الموضحة في الشكل (نضغظ على object ثم generate series نقوم بكتاب الاسم الجديد وصيغة المراد تطبيقها بدون فراغات).

