

Робота з EViews

Доц. Андрій Ставицький

Створення файлу (Workfile)

► File/New/Workfile...

Workfile Create

Workfile structure type

Dated - regular frequency

Irregular Dated and Panel workfiles may be made from Unstructured workfiles by later specifying date and/or other identifier series.

Date specification

Frequency: Annual

Start date: 1996

End date: 2012

Workfile names (optional)

WF:

Page:

OK Cancel

Визначення періодичності даних

- ▶ При виборі EViews запропонує вибрати частоту для ваших даних. Ви можете вибрати стандартні частоти (багаторічні, річні напіврічні, щоквартальні, щомісячні, двомісячні, двотижневі, декадні, тижневі, щоденні (5 або днів на тиждень), а також спеціальні частоти (перерахування).
- ▶ Для нерічної дати використовується роздільник «:».

Date specification

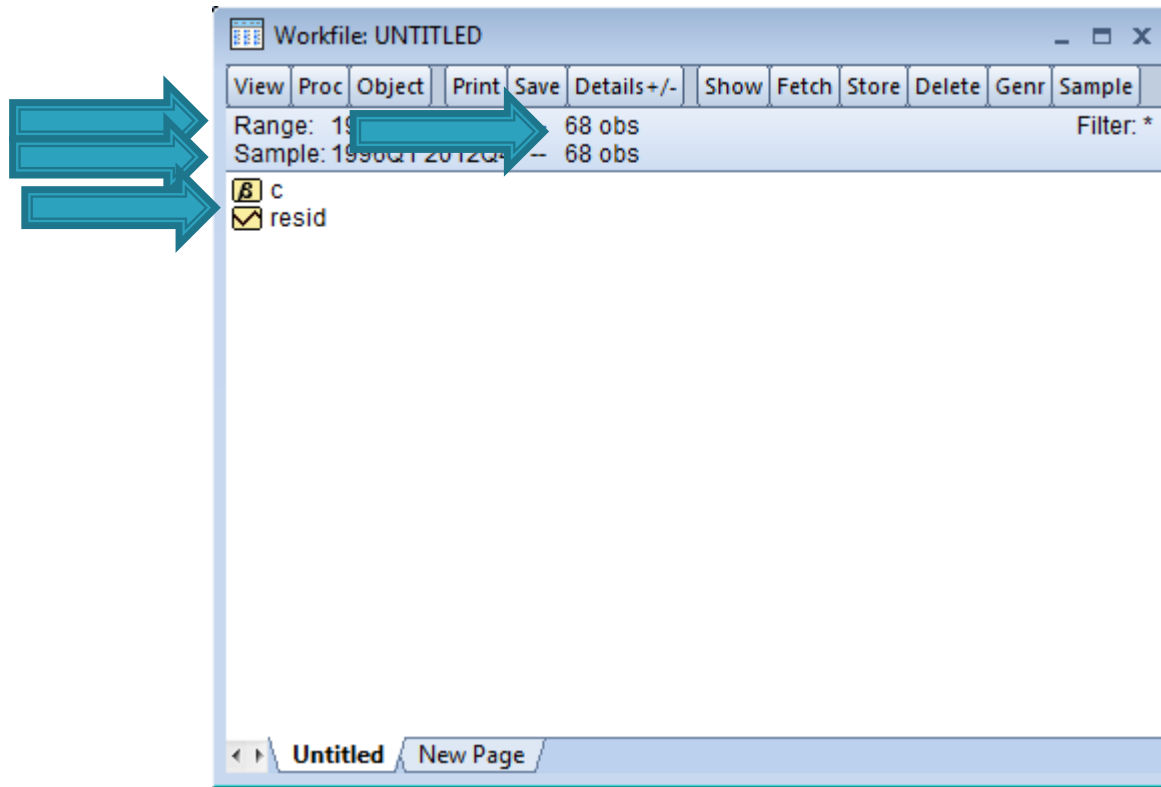
Frequency: Annual

Start date:

End date:


- Multi-year
- Annual
- Semi-annual
- Quarterly
- Monthly
- Bimonthly
- Fortnight
- Ten-day (Trimonthly)
- Weekly
- Daily - 5 day week
- Daily - 7 day week
- Daily - custom week
- Intraday
- Integer date

Workfile



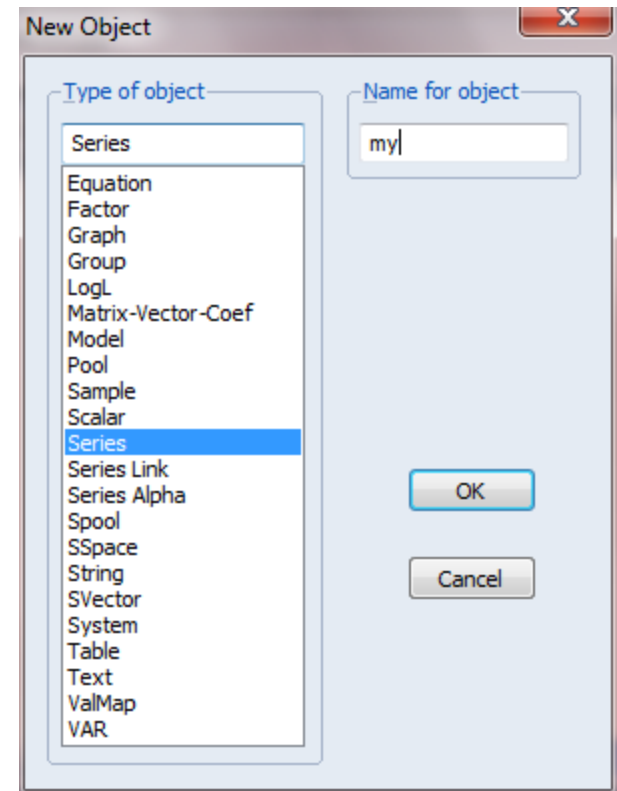
Створення об'єктів

- ▶ Інформація зберігається у *objects*.
- ▶ Найбільш вживані об'єкти у EViews часові ряди та регресійні рівняння.
- ▶ Для створення застосовується меню **Object/New Object...**

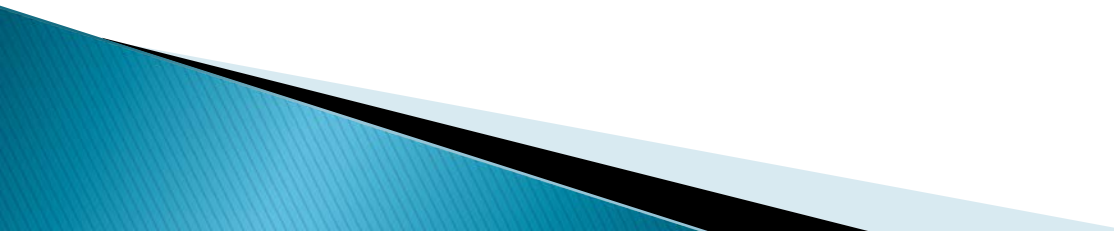
	Alpha		Matrix		Spool		Text
	Coef		Model		Sspace		Valmap
	Equation		Pool		String		Var
	Factor		Rowvector		Svector		Vector
	Graph		Sample		Sym		
	Group		Scalar		System		
	Logl		Series		Table		

Створення змінної

- ▶ *Object*→*New Object...*
- ▶ series my



Робота з об'єктами

- ▶ Назва об'єктів
 - ▶ Мітки об'єктів
 - ▶ Скріншот об'єктів
 - ▶ Знищення об'єктів
 - ▶ Редагування об'єктів
 - ▶ Групування об'єктів
 - ▶ Перегляд об'єктів
- 

Імпорт даних: txt-файл – 1

- ▶ Файл: oxford.txt
- ▶ Workfile: integer date, 1:40
- ▶ Меню **File/Import/Read...**

Імпорт даних: txt-файл - 2

ASCII Text Import

Name for series or Number if named in file
sex height sib dist deg count

Data order
☒ in Columns
☐ in Rows

Rectangular file layout
☒ File laid out as rectangle
Columns to skip: 1
Rows to skip: 0
Comment character:

Series headers
of headers (including names) before data: 10

Delimiters
☐ Treat multiple delimiters as one
☒ Tab
☐ Comma
☐ Space
☐ Alpha (A-Z)
☐ Custom:

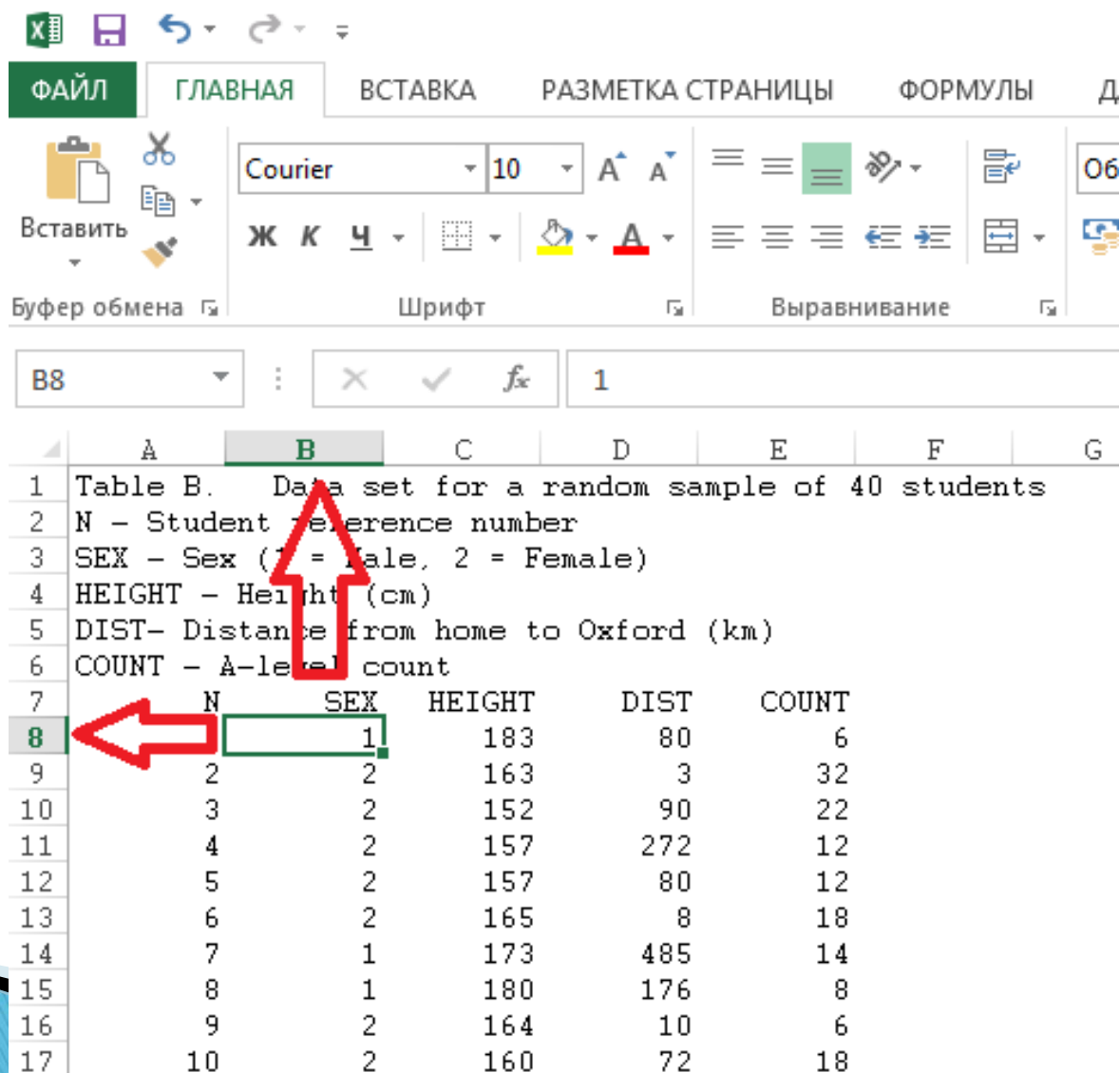
Import sample
1 40
Reset sample to:
☐ Current sample
☐ Workfile range
☐ To end of range

Miscellaneous
☐ Quote with single ' not "
☐ Drop strings - don't make NA
☐ Numbers in (..) are negative
☐ Allow commas in numbers
Currency:
Text for NA: NA

Preview - First 16K of file:
Table A. Data set for a random sample of 40 students
N - Student reference number
SEX - Sex (1 = Male, 2 = Female)
HEIGHT - Height (cm)
SIB - Number of Siblings
DIST - Distance from home to Oxford (km)

OK
Cancel

Імпорт даних: xls-файл – 1



Excel interface showing the 'Главная' (Home) ribbon. The formula bar displays '1' in cell B8. The data table is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Table B. Data set for a random sample of 40 students						
2	N – Student reference number						
3	SEX – Sex (1 = Male, 2 = Female)						
4	HEIGHT – Height (cm)						
5	DIST– Distance from home to Oxford (km)						
6	COUNT – A-level count						
7	N	SEX	HEIGHT	DIST	COUNT		
8	1	1	183	80	6		
9	2	2	163	3	32		
10	3	2	152	90	22		
11	4	2	157	272	12		
12	5	2	157	80	12		
13	6	2	165	8	18		
14	7	1	173	485	14		
15	8	1	180	176	8		
16	9	2	164	10	6		
17	10	2	160	72	18		

Імпорт даних: xls-файл – 2

- ▶ Файл: oxford.xls
- ▶ Важливо!!! Закрити xls файл!
- ▶ Workfile: integer date, 1:40
- ▶ Меню **File/Import/Read...**

Імпорт даних: xls-файл – 3

The image shows the 'Excel Spreadsheet Import' dialog box with several red annotations. A red circle highlights the 'By Observation - series in columns' radio button under 'Data order'. Another red circle highlights the 'B8' text in the 'Upper-left data cell' field. A red oval highlights the 'SEX HEIGHT DIST COUNT' text in the 'Names for series' list. The dialog box includes fields for 'Excel 5+ sheet name', 'Import sample' (with '1 40' entered), and 'Reset sample to' options. On the right, there are checkboxes for 'Write date/obs' (with sub-options for EViews date format, first/last calendar day) and 'Write series names'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Excel Spreadsheet Import

Data order

- ☒ By Observation - series in columns
- ☐ By Series - series in rows

Upper-left data cell

B8

Excel 5+ sheet name

Names for series (Number if named in file)

SEX HEIGHT DIST COUNT

Import sample

1 40

Reset sample to:

- ☐ Current sample
- ☐ Workfile range
- ☐ To end of range

Write date/obs

- ☐ EViews date format
- ☐ First calendar day
- ☐ Last calendar day

Write series names

OK Cancel

Питання?



Самостійна робота