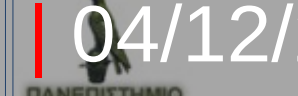
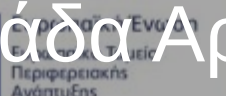


Παρουσίαση Libreoffice

Βασίλειος Καραβασίλης

Μονάδα Αριστείας ΕΛΛΑΚ | ΕΤΕΠΗ | 04/12/2014



Εισαγωγή

- Είναι μια σουίτα εφαρμογών γραφείου που περιέχει διάφορα επιμέρους προγράμματα για την επεξεργασία κειμένου, δημιουργία παρουσιάσεων κλπ.
- <https://el.libreoffice.org>
- Είναι συνέχεια του Open Office (που το είχε πάρει η oracle από την sun, τώρα το open office είναι στον apache).
- Είναι συμβατό σε καλό βαθμό με το microsoft office (doc, xls, κλπ).
- Συμπεριλαμβάνεται στις τελευταίες εκδόσεις όλων των διανομών Linux.
- Θα δείξουμε κάποια παραδείγματα της χρήσης του.

Writer (Επεξεργασία κειμένου)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **ε**ΡΑΔΑ
Όλα είναι δυνατά
Επικρατικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Ποιότητα ζωής για όλους



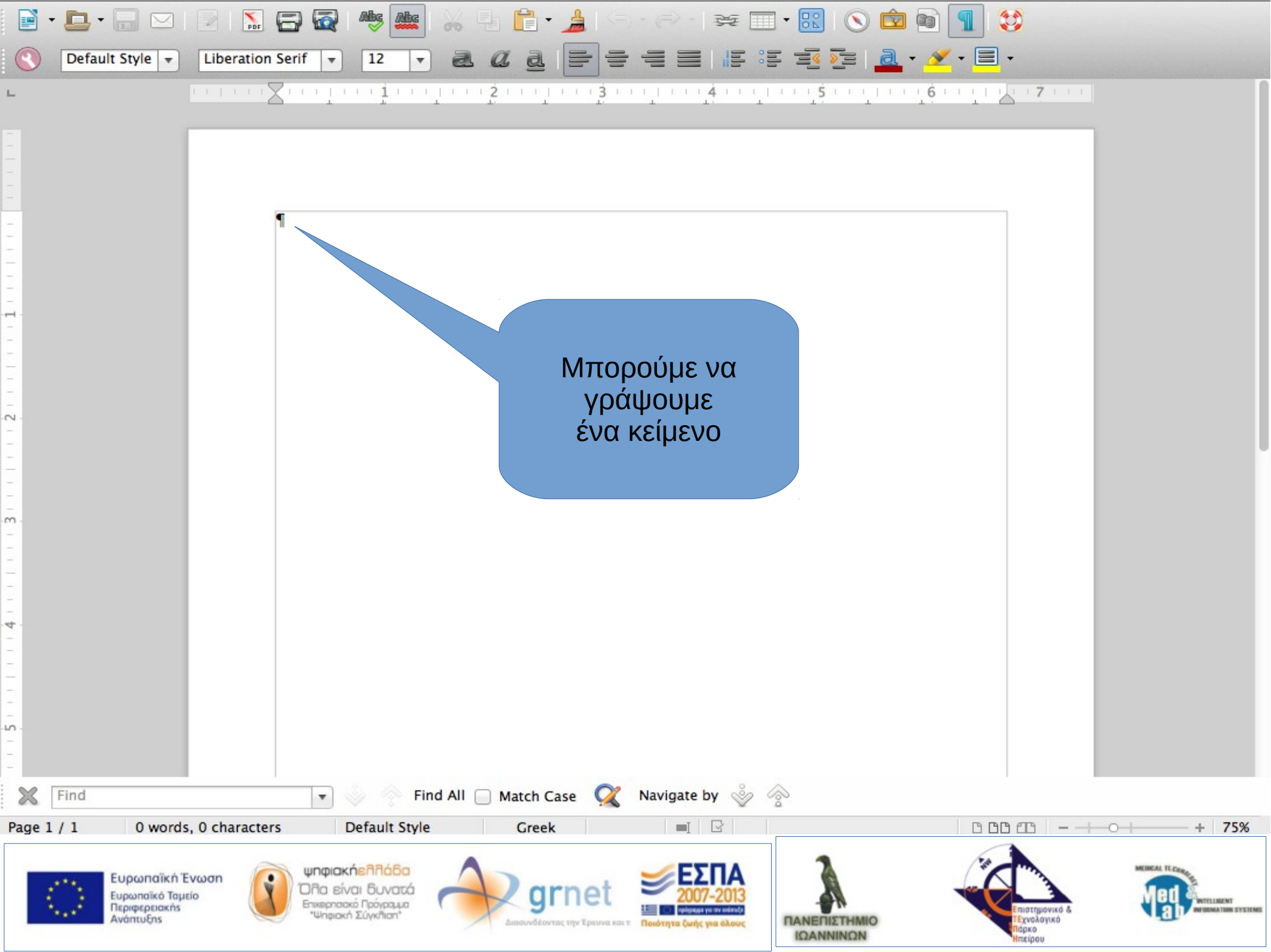
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



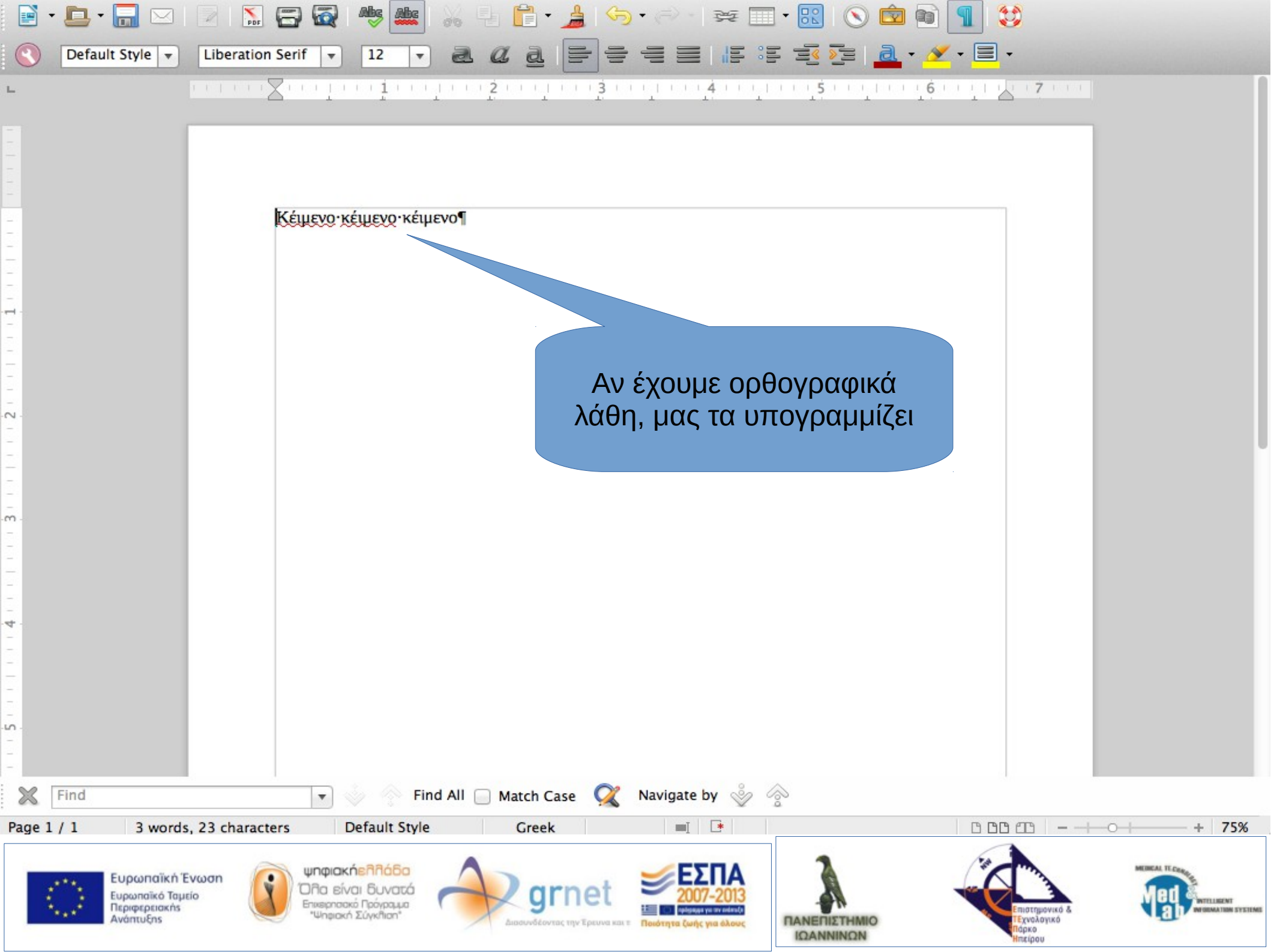
Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



MEDICAL TECHNOLOGY
MedLab
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS



Μπορούμε να
γράψουμε
ένα κείμενο



Κέιμενο·κέιμενο·κέιμενο

Αν έχουμε ορθογραφικά
λάθη, μας τα υπογραμμίζει



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **ε**ΡΑΔΟ
Όλα είναι δυνατά
Επικρατικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS

Search extensions

Dictionaries

Highest Rated

Most Popular

Most Recent

Hellenic (Greek) Dictionary (Spell Check and Hyphenation)

View

Releases

Maintainer: ppapadim

Rating: ★★★★★
Average: 4 (5 votes)

Application: OpenOffice.org

Tags: Greek, Dictionary, Thesaurus, Hyphenation,

Post date: Wednesday, 22 October, 2008 - 08:49

Statistics Week: 571 - Month: 2,658 - Year: 24,794 - [Timeline](#)



Download extension

System Independent version - [All releases](#)

Compatible with OpenOffice 4: **UNKNOWN**

User feedback:
Compatible with OpenOffice 4.x?

100% 0%

Αν δεν έχουμε τον ελληνικό ορθογραφικό έλεγχο, μπορούμε να τον κατεβάσουμε και να τον εγκαταστήσουμε

is actually the OpenOffice 3.0 extension required to support spelling ang hyphenation for the Greek Language. It was compiled using the dictionary provided by the elspell project (<http://elspell.math.upatras.gr>) and the hyphenation rules by Interzone.



Hellenic (Greek) Dictionary (Spell Check and Hyphenation)

Default Style Liberation Serif 12

Κείμενο·κείμενο·κείμενο

- Κείμενο
- Κλιμένο
- Κριμένο
- Κείμενοι
- Κείμενου
- Κειμένου
- Κείμενη
- Κείμενος
- Καημένο
- Καιόμένο

Ignore
Ignore All
Add to Dictionary
Always correct to Spelling and Grammar
Set Language for Selection
Set Language for Paragraph

Κάνοντας δεξί κλικ, εμφανίζονται διάφορες προτάσεις για διόρθωση

Find Find All Match Case Navigate by



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Ποιότητα ζωής για όλους



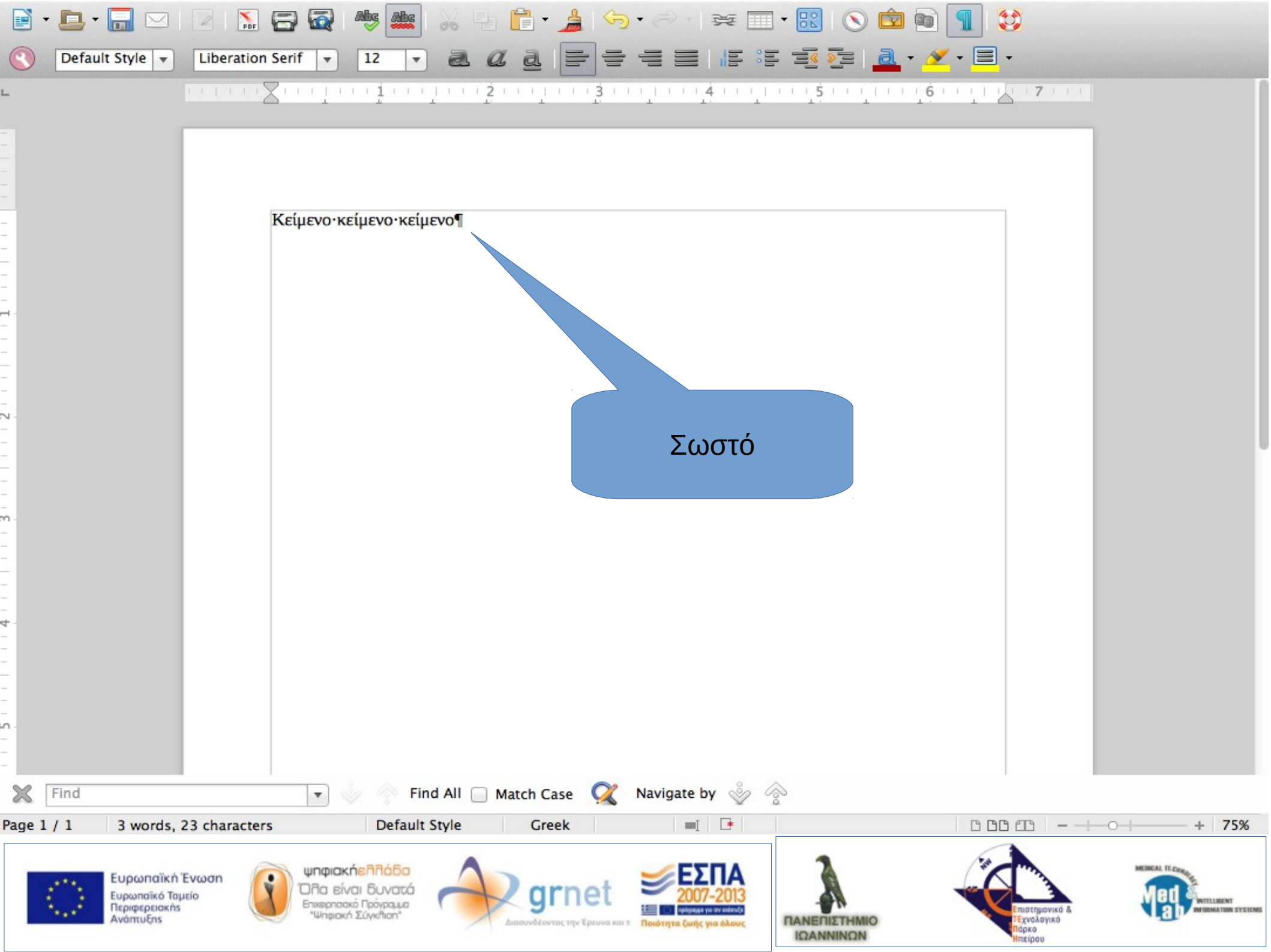
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS



Κείμενο·κείμενο·κείμενο

Σωστό

Κείμενο·κείμενο·κείμενο·κει

Tools > Language > For all Text

English (USA)
Greek
 None (Do not check spelling)
 Reset to Default Language
 More...

Αν δεν βρίσκει σωστά τις λέξεις, ίσως χρειάζεται να επιλέξουμε την γλώσσα του κειμένου.

LibreOffice File Edit View Insert Format Table Tools Window Help

Spelling and Grammar... F7

- Language
- Word Count
- Outline Numbering...
- Line Numbering...
- Footnotes/Endnotes...
- Gallery
- Bibliography Database
- Address Book Source...
- Mail Merge Wizard...
- Sort...
- Calculate ☞ +
- Update ▶
- Macros ▶
- Extension Manager...
- XML Filter Settings...
- AutoCorrect Options...
- Customize...

Κείμενο·κείμενο·κείμενο·κει

Μπορούμε επίσης να ελέγξουμε όλο το κείμενο αν είναι σωστό.

Find Find All Match Case Navigate by

Page 1 / 1 4 words, 32 characters Default Style Greek 75%



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

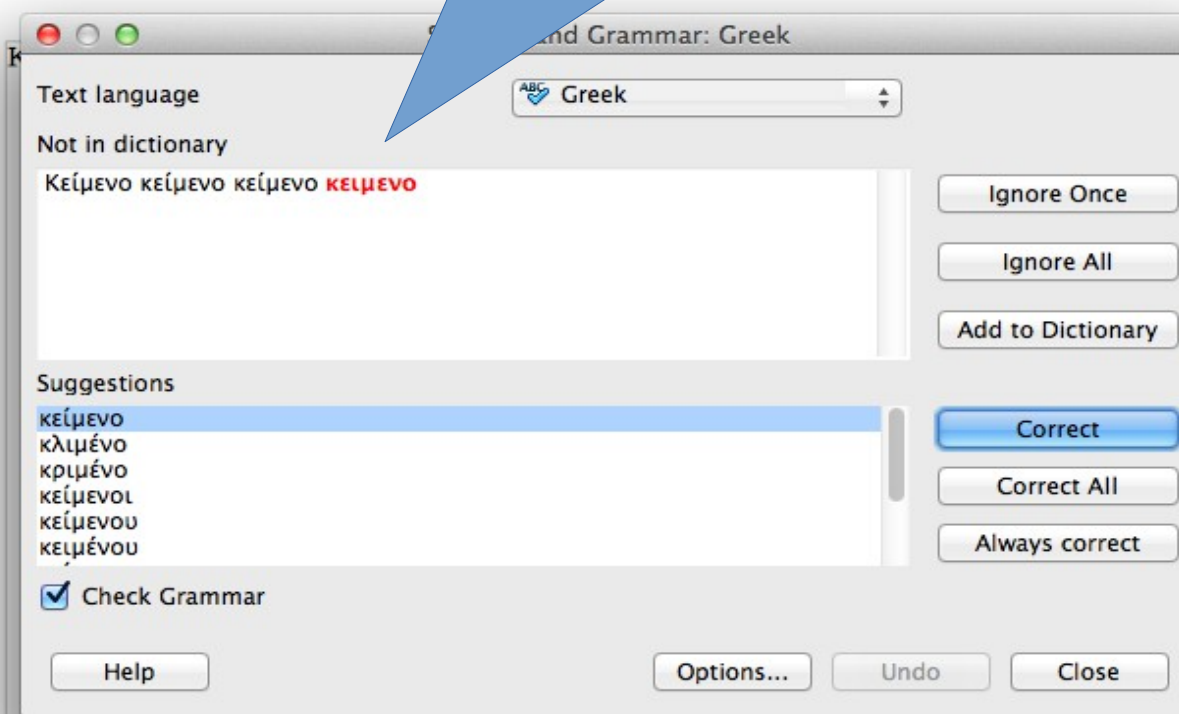


Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου

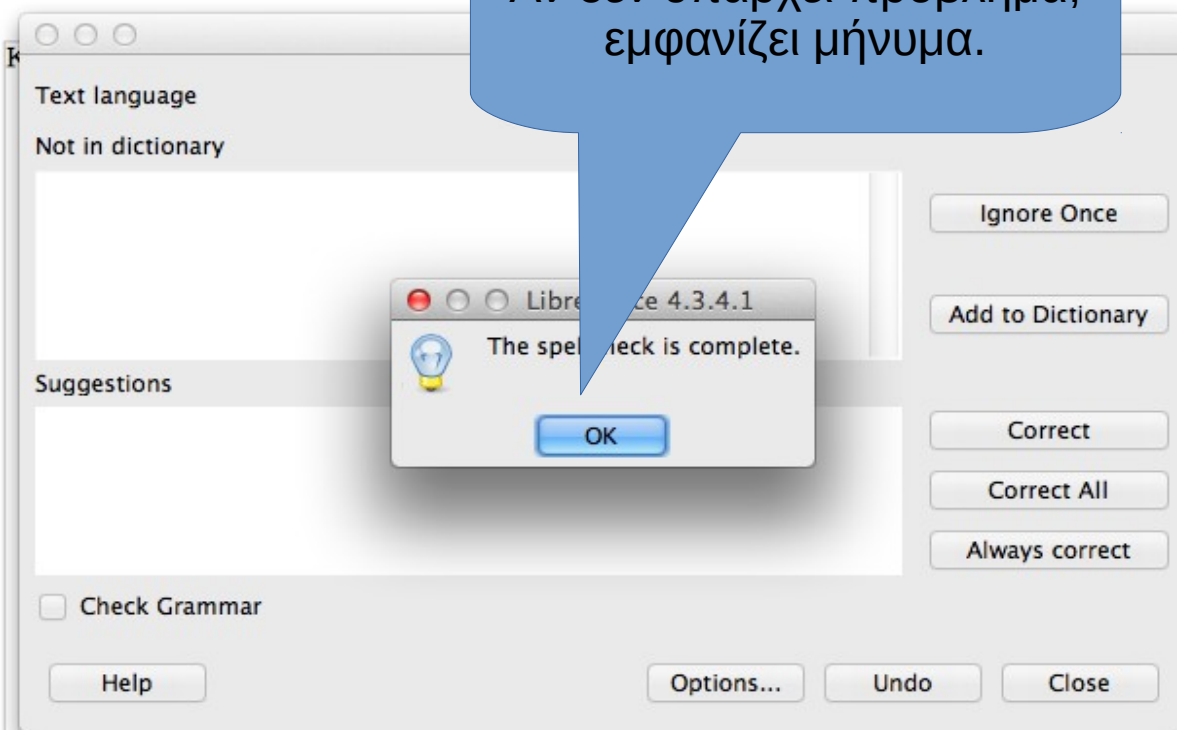


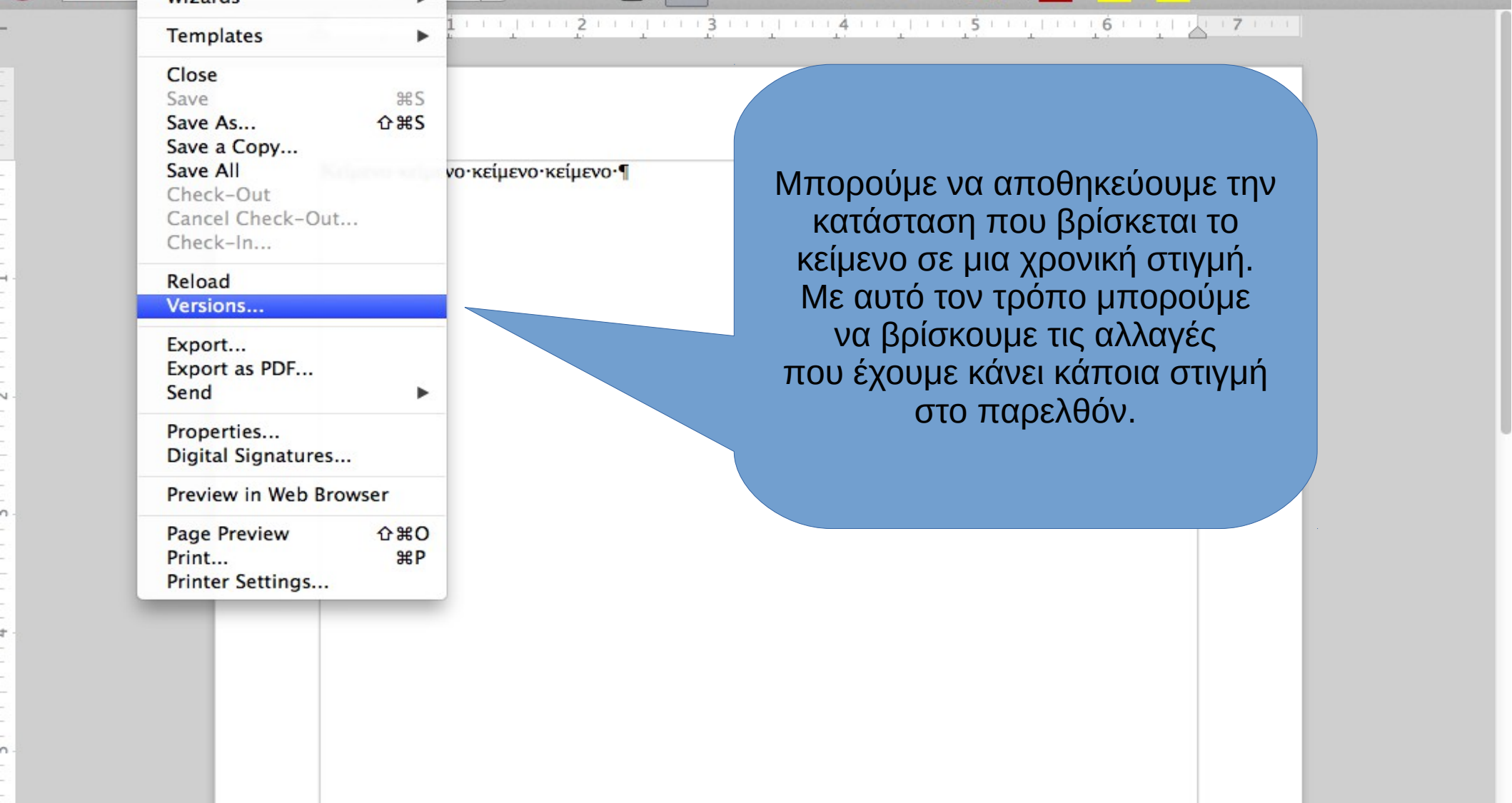
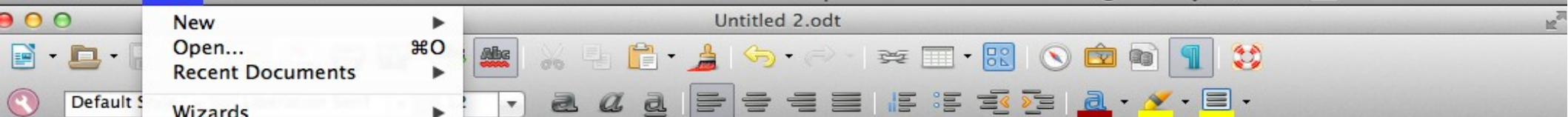
MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS

Βρίσκει αυτόματα όλες τις λάθος λέξεις, και μας προτείνει διορθώσεις.

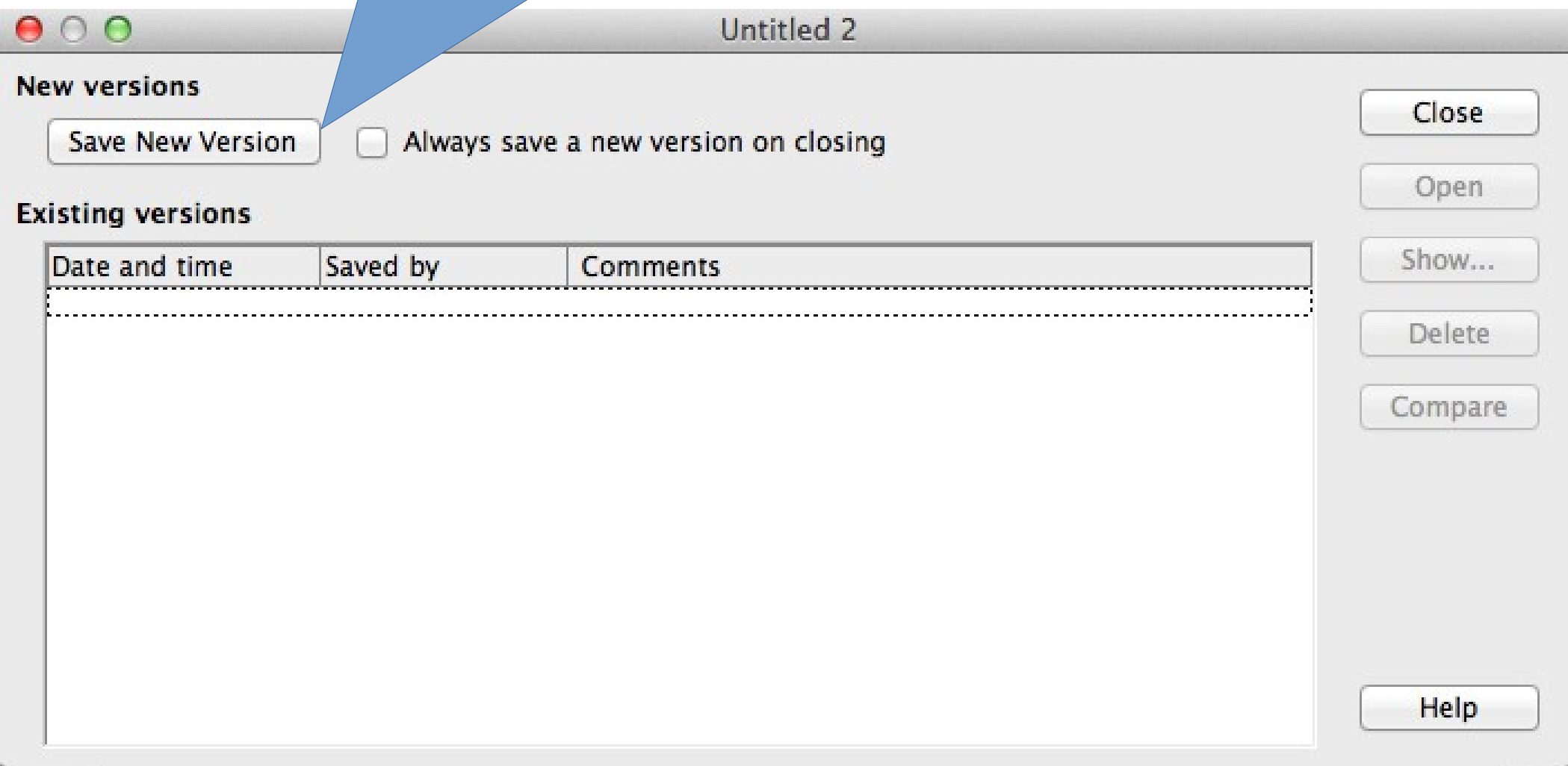


Αν δεν υπάρχει πρόβλημα,
εμφανίζει μήνυμα.

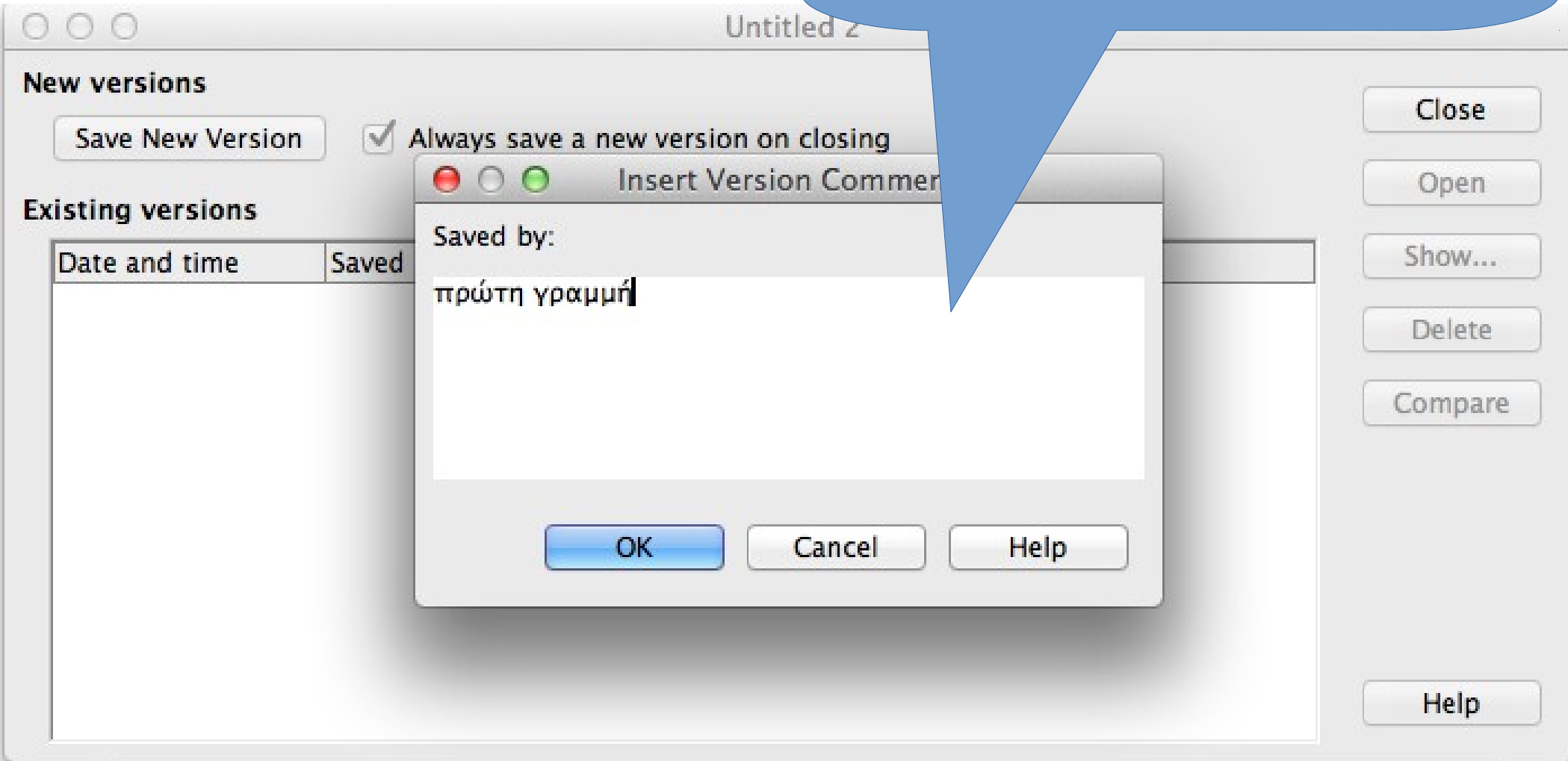




Εμφανίζεται ένα παράθυρο όπου μπορούμε να φτιάξουμε νέες εκδόσεις και να δούμε τις παλιές.



Επιλέγουμε Save New Version, και στο παράθυρο που ανοίγει βάζουμε ένα κείμενο.



Αποθηκεύσαμε μια νέα έκδοση.

Untitled

New versions

[Save New Version](#) ☒ Always save a new version on closing

Existing versions

Date and time	Saved by	Comments
03/12/2014 01:10		πρώτη γραμμή

Close

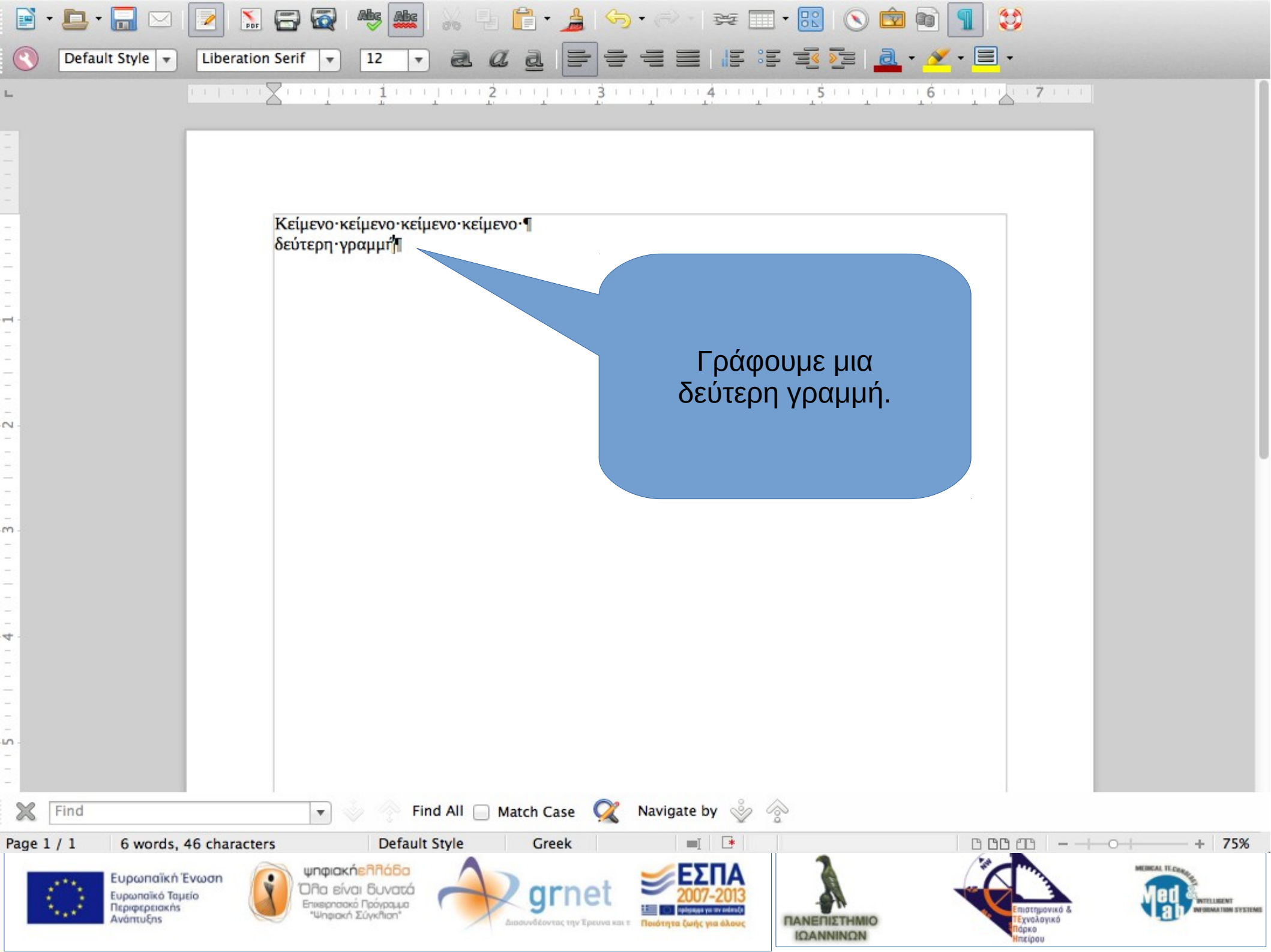
Open

Show...

Delete

Compare

Help



Κείμενο·κείμενο·κείμενο·κείμενο·
δεύτερη·γραμμή

Γράφουμε μια
δεύτερη γραμμή.

Find Find All Match Case Navigate by

Page 1 / 1 6 words, 46 characters

Default Style

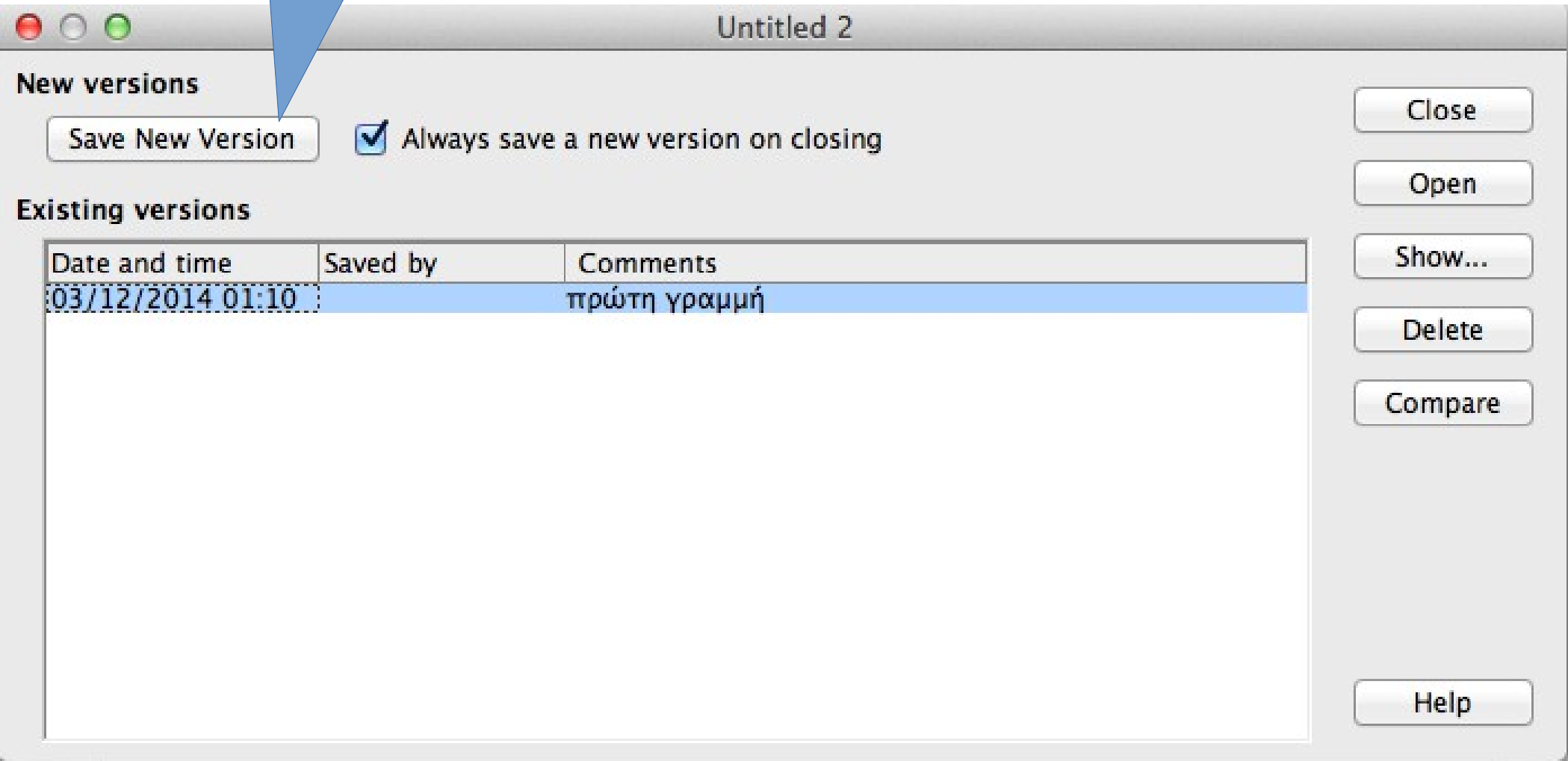
Greek

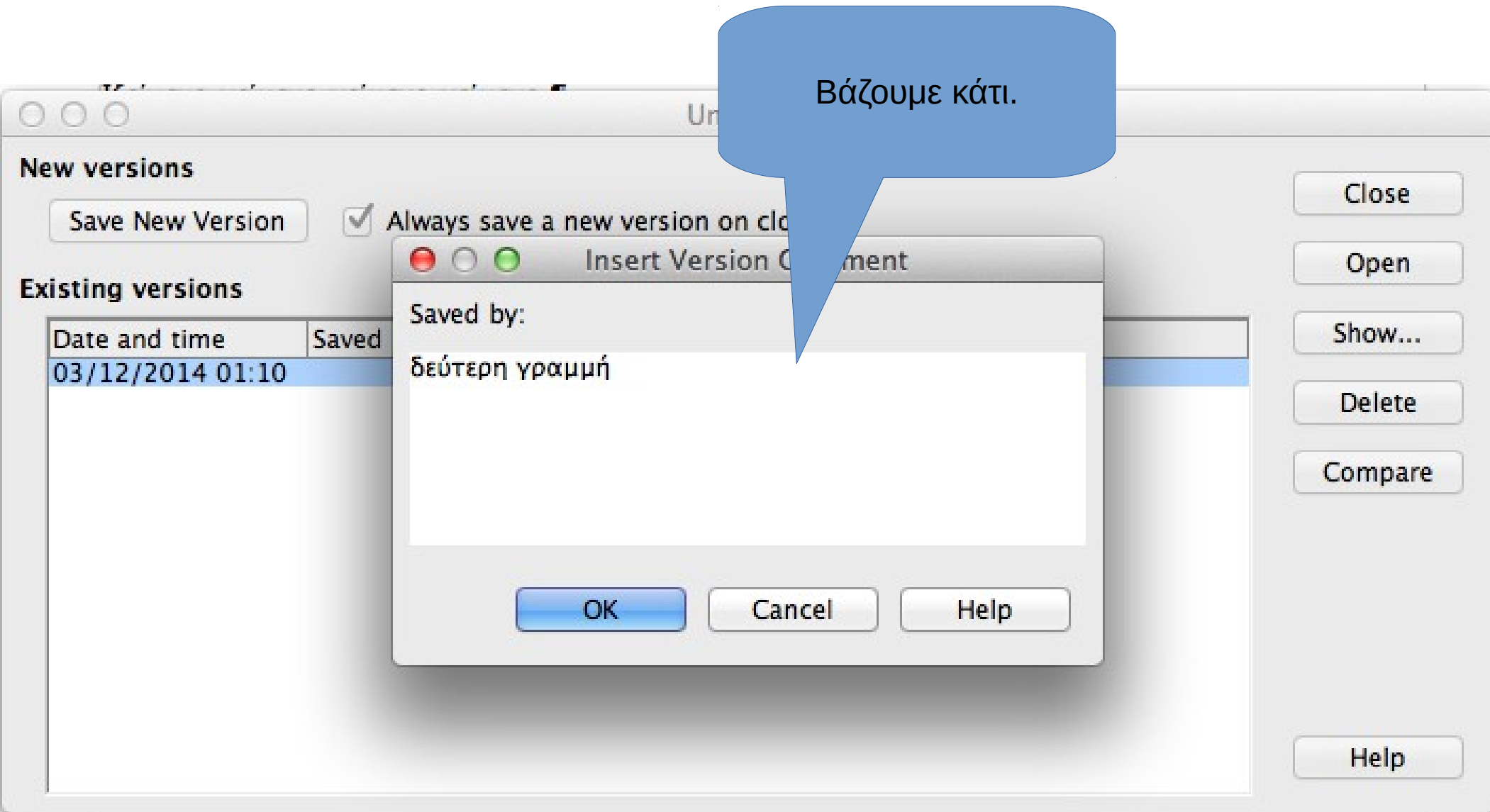
75%

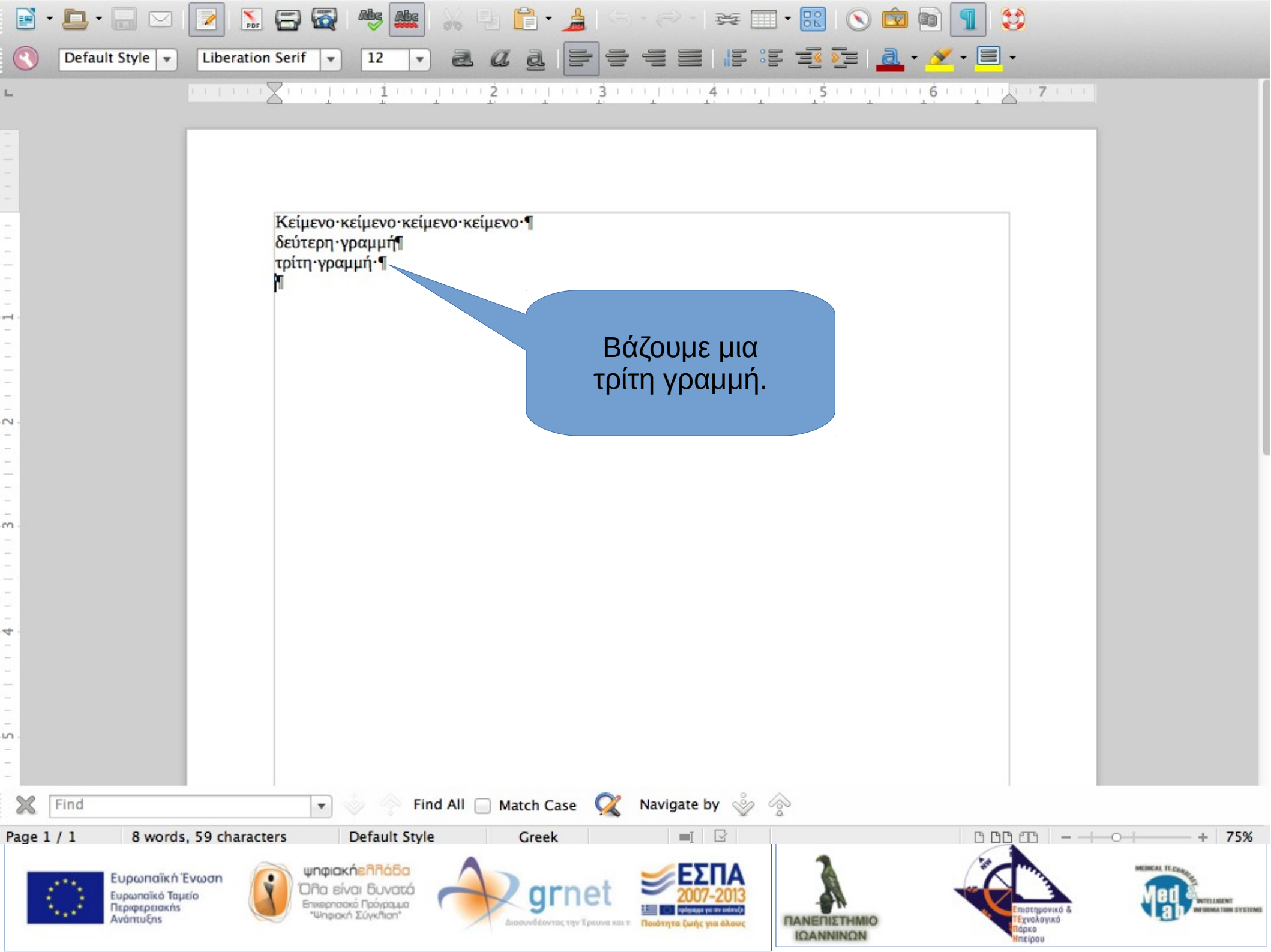
- New
- Open... ⌘O
- Recent Documents
- Wizards
- Templates
- Close
- Save ⌘S
- Save As... ⇧⌘S
- Save a Copy...
- Save All
- Check-Out
- Cancel Check-Out...
- Check-In...
- Reload
- Versions...**
- Export...
- Export as PDF...
- Send
- Properties...
- Digital Signatures...
- Preview in Web Browser
- Page Preview ⇧⌘O
- Print... ⌘P
- Printer Settings...

Πάμε να αποθηκεύσουμε
μια νέα έκδοση.

Πατάμε εδώ.







Κείμενο·κείμενο·κείμενο·κείμενο·
δεύτερη·γραμμή·
τρίτη·γραμμή·
¶

Βάζουμε μια
τρίτη γραμμή.

Find Find All Match Case Navigate by

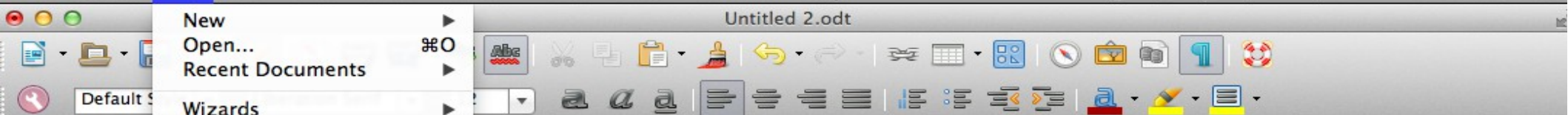
Page 1 / 1

8 words, 59 characters

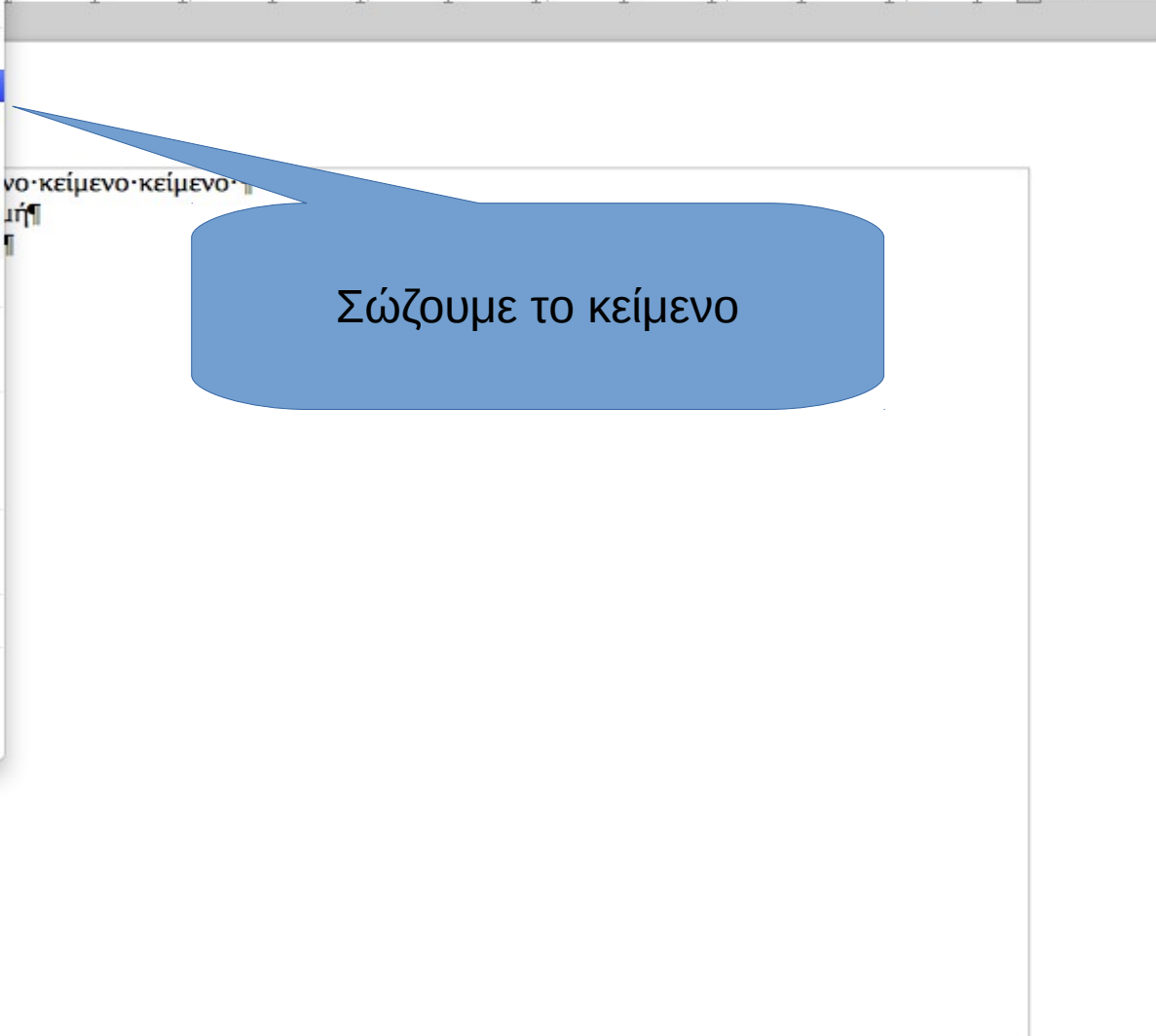
Default Style

Greek

75%



- New
- Open... ⌘O
- Recent Documents
- Wizards
- Templates
- Close
- Save ⌘S**
- Save As... ⇧⌘S
- Save a Copy...
- Save All
- Check-Out
- Cancel Check-Out...
- Check-In...
- Reload Versions...
- Export...
- Export as PDF...
- Send
- Properties...
- Digital Signatures...
- Preview in Web Browser
- Page Preview ⇧⌘O
- Print... ⌘P
- Printer Settings...



Σώζουμε το κείμενο

- New
- Open... ⌘O
- Recent Documents
- Wizards
- Templates
- Close**
- Save ⌘S
- Save As... ⇧⌘S
- Save a Copy...
- Save All
- Check-Out
- Cancel Check-Out...
- Check-In...
- Reload Versions...
- Export...
- Export as PDF...
- Send
- Properties...
- Digital Signatures...
- Preview in Web Browser
- Page Preview ⇧⌘O
- Print... ⌘P
- Printer Settings...

Το κλείνουμε

Untitled 2.odt

File

- New
- Open... ⌘O
- Recent Documents
- Wizards
- Templates
- Close
- Save ⌘S
- Save As... ⇧⌘S
- Save a Copy...
- Save All
- Check-Out
- Cancel Check-Out...
- Check-In...
- Reload
- Versions...**
- Export...
- Export as PDF...
- Send
- Properties...
- Digital Signatures...
- Preview in Web Browser
- Page Preview ⇧⌘O
- Print... ⌘P
- Printer Settings...

Αφού το ξανα ανοίξουμε, επιλέγουμε να δούμε τις εκδόσεις.

νο·κείμενο·κείμενο·

Υπάρχουν οι εκδόσεις
που φτιάξαμε.

New versions

Save New Version ☒ Always save a new version on closing

Existing versions

Date and time	Saved by	Comments
03/12/2014 01:10		πρώτη γραμμή
03/12/2014 01:11		δεύτερη γραμμή

Close

Open

Show...

Delete

Compare

Help

Επιλέγουμε την πρώτη
έκδοση και πατάμε
open.

Κείμενο κείμενο κείμενο κείμενο

Μας εμφανίζει το κείμενο της πρώτης έκδοσης.

Find

Find All

☐ Match Case

Navigate by

1 / 1

4 words, 32 characters

Default Style

75%



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή Αθήνα
Όλα είναι δυνατά
Επικρατικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



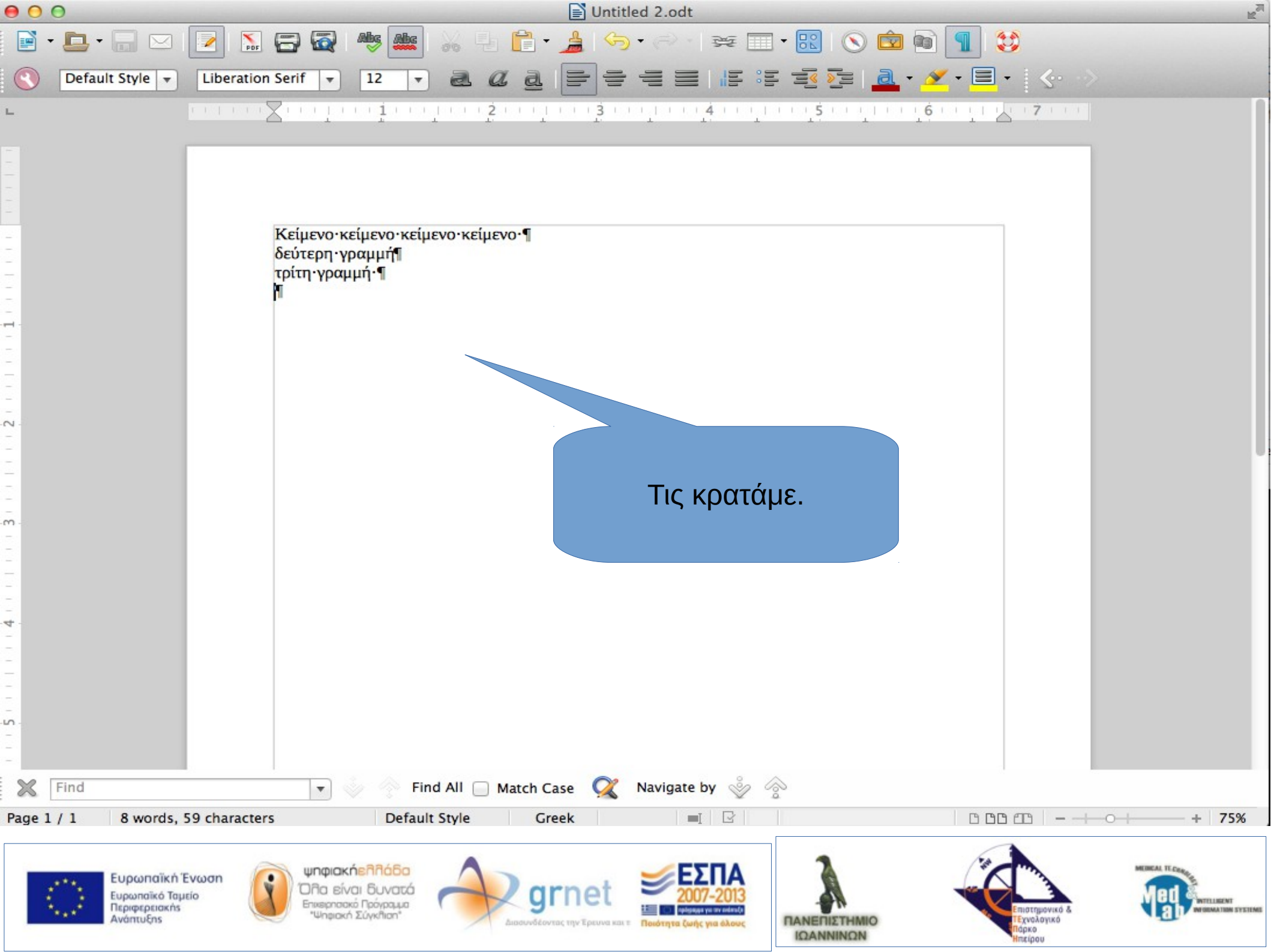
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου

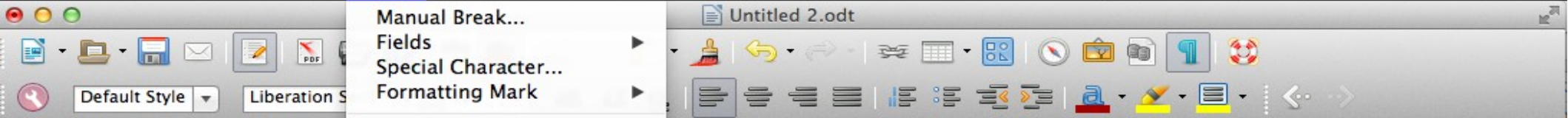


MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS



Τις κρατάμε.

Κείμενο·κείμενο·κείμενο·κείμενο·¶
δεύτερη·γραμμή¶
τρίτη·γραμμή·¶
¶



- Manual Break...
- Fields
- Special Character...
- Formatting Mark
- Section...
- Hyperlink ⌘K
- Header
- Footer
- Footnote/Endnote...
- Caption...
- Bookmark...
- Cross-reference...
- Comment ⌘⌘C
- Script...
- Indexes and Tables
- Envelope...
- Frame...
- Table... ⌘F12
- Image
- Movie and Sound...
- Object**
- Floating Frame...
- File...

- OLE Object...
- Plug-in...
- Formula...**
- Chart...

Μπορούμε να εισάγουμε μαθηματικές παραστάσεις.

Υπάρχουν
διάφορες ομάδες
συμβολισμών.

Elements

+a

/

a+b

$a \leq b$
 $a \in A$
 $f(x)$
 $\sum a$

$\vec{a}$
 a^*
 $(\frac{a}{b})$

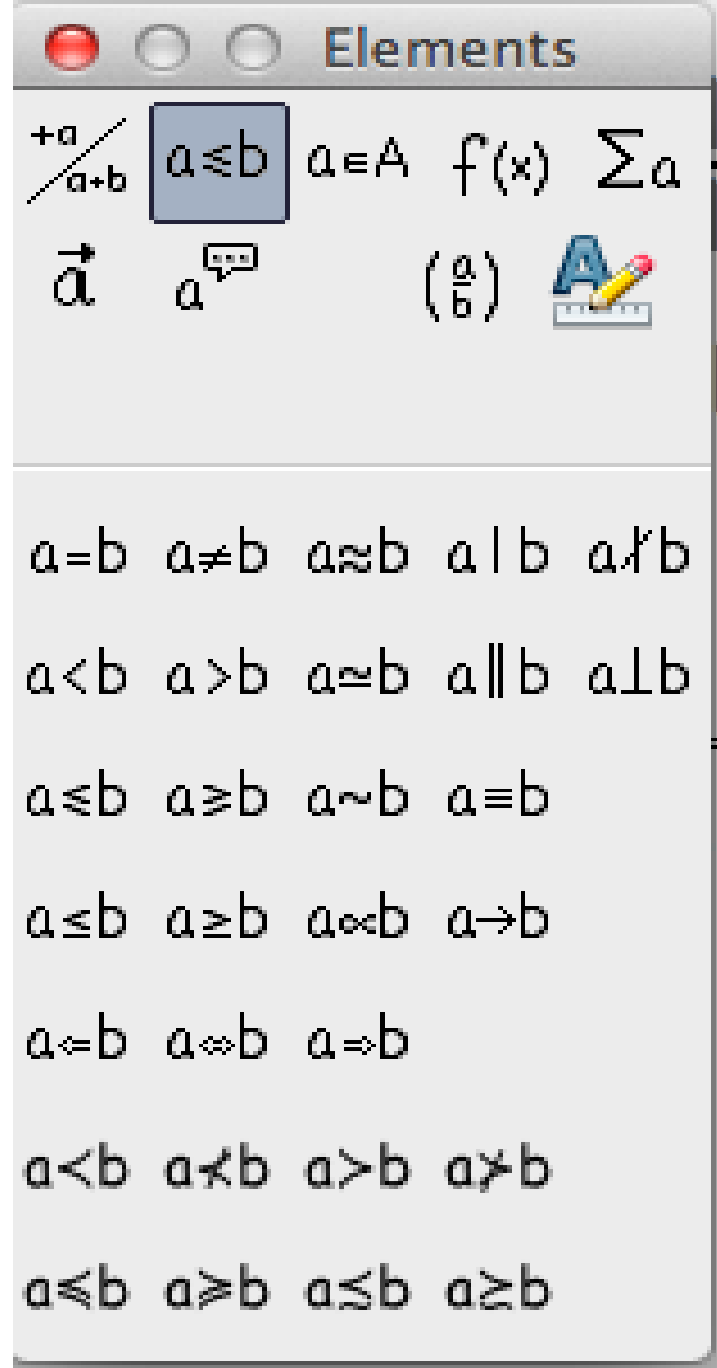

$+a$
 $-a$
 $\pm a$
 $\mp a$
 $\neg a$

$a+b$
 $a-b$
 $a \times b$
 $a * b$
 $a \wedge b$

$a-b$
 $\frac{a}{b}$
 $a \div b$
 a / b
 $a \vee b$

$a \circ b$

Στο κάτω μέρος
εμφανίζονται οι
συμβολισμοί.



Elements

$\frac{+a}{a+b}$ $a \leq b$ $a \in A$ $f(x)$ Σa

$\vec{a}$ a **Relations**

$a \in A$ $a \notin A$ $A \ni a$ $\emptyset$

$A \cap B$ $A \cup B$ $A \setminus B$ A/B $\bowtie$

$A \subset B$ $A \subseteq B$ $A \supset B$ $A \supseteq B$

$A \not\subset B$ $A \not\subseteq B$ $A \not\supset B$ $A \not\supseteq B$

$\mathbb{N}$ $\mathbb{Z}$ $\mathbb{Q}$ $\mathbb{R}$ $\mathbb{C}$



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **εΡΑ**δόδα
Όλα είναι δυνατά
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου





Elements

$$\frac{+a}{a+b}$$

$$a \leq b$$

$$a \in A$$

$$f(x)$$

$$\sum a$$

$$\vec{a}$$

$$a^{\text{speech bubble}}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)$$



$$\lim x$$

$$\sum x$$

$$\prod x$$

$$\sqcup x$$

$$\sum_{a=\dots}^{b=\dots}$$

$$\int x$$

$$\iint x$$

$$\iiint x$$

$$\sum_{a=\dots}$$

$$\phi x$$

$$\phi\phi x$$

$$\phi\phi\phi x$$

$$\sum_{b=\dots}$$



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **εΡΑ**δόση
Όλα είναι δυνατά
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

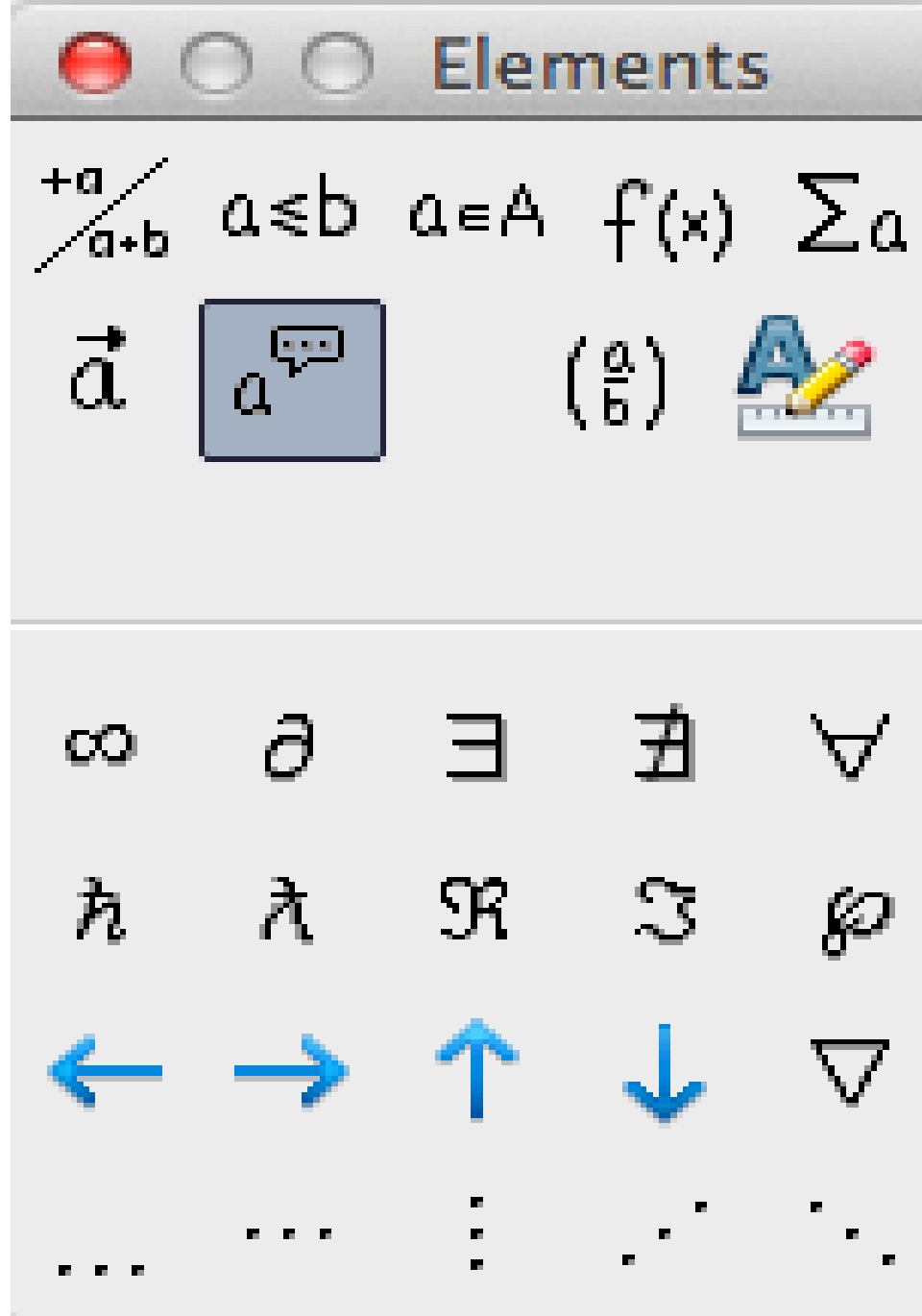


Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS





Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **εΡΑ**άδα
Όλα είναι δυνατά
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS

Elements

$\frac{+a}{a+b}$ $a \leq b$ $a \in A$ $f(x)$ $\sum a$

$\vec{a}$ $a^{\text{...}}$ $\left(\frac{a}{b}\right)$ 

(a) $[a]$ $[[a]]$ $|a|$ $\|a\|$

$\{a\}$ $\langle a \rangle$ $\langle \cdot | \cdot \rangle$ $\{ \dots \}$

$\begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$ $\begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$ $\begin{vmatrix} a \\ b \end{vmatrix}$ $\left\| \begin{matrix} a \\ b \end{matrix} \right\|$

$\left\{ \begin{matrix} a \\ b \end{matrix} \right\}$ $\left\langle \begin{matrix} a \\ b \end{matrix} \right\rangle$ $\langle \cdot | \cdot \rangle$

$\overbrace{aaa}$ $\underbrace{aaa}$



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **εΡΕΥΝΑ**
Όλα είναι δυνατά
Επικερπασκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



Elements

+a

/

a+b

a

≤

b

a

∈

A

f

(

x

)

Σ

a

→

a

a

⋮

(

a

/

b

)

A

✎

b

x

b

x

x

b

a

b

←

b

x

x

b

x

b

a

b

c

└

←

a

≠

|

a

|

a

→

a1

a2

a3

a4

└

Πατάμε το κλάσμα.

$$\{<?>\} \text{ over } \{<?>\}$$



Unary/Binary Operators

$+$ $-$ $\pm$
 $\mp$

$+$ $-$ $\cdot$
 $\times$
 $\div$
 $/$
 $\neg$

Elements

$\frac{a}{a+b}$ $a \leq b$ $a \in A$ $f(x)$ $\sum a$
 $\vec{a}$ a° $(\frac{a}{b})$

$a=b$ $a \neq b$ $a \approx b$ $a \mid b$ $a \nmid b$
 $a < b$ $a > b$ $a \approx b$ $a \parallel b$ $a \perp b$
 $a \leq b$ $a \geq b$ $a \sim b$ $a \equiv b$
 $a \leq b$ $a \geq b$ $a \propto b$ $a \rightarrow b$
 $a \Leftarrow b$ $a \Rightarrow b$ $a = b$
 $a < b$ $a \leq b$ $a > b$ $a \geq b$
 $a \leq b$ $a \geq b$ $a \leq b$ $a \geq b$

Κείμενο·κείμενο·κείμενο·κείμενο·
 δεύτερη·γραμμή
 τρίτη·γραμμή

$\frac{\alpha}{\beta}, \beta \neq 0$

Για το διάφορο, επιλέγουμε την δεύτερη ομάδα και πατάμε το σύμβολο που θέλουμε.

{α} over {β} , β <> 0



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα
Όλα είναι δυνατά
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



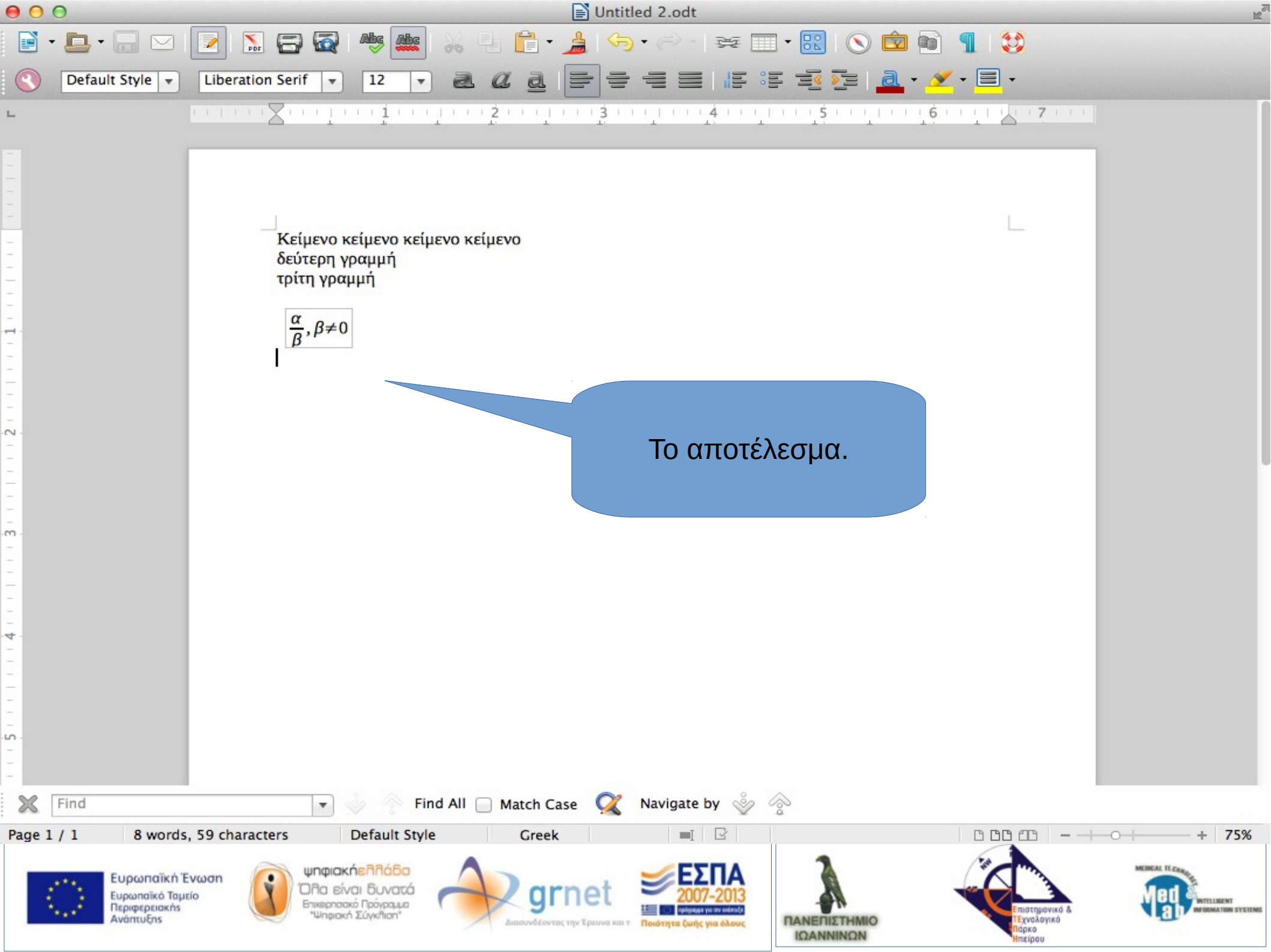
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



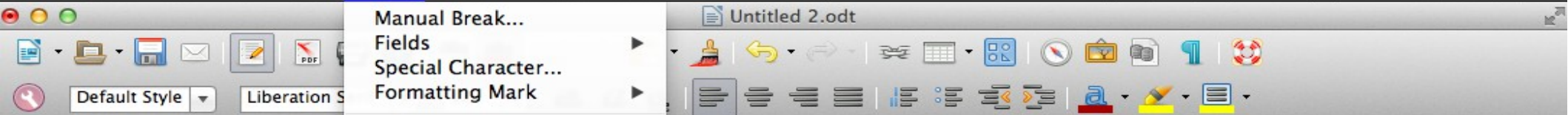
MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS



Το αποτέλεσμα.

Κείμενο κείμενο κείμενο κείμενο
δεύτερη γραμμή
τρίτη γραμμή

$$\frac{\alpha}{\beta}, \beta \neq 0$$



Manual Break...
Fields
Special Character...
Formatting Mark

Section...
Hyperlink ⌘K

Header
Footer
Footnote/Endnote...
Caption...
Bookmark...
Cross-reference...
Comment ⌘⌘C
Script...
Indexes and Tables

Envelope...

Frame...
Table... ⌘F12
Image
Movie and Sound...

Object ▶
Floating Frame...
File...
OLE Object...
Plug-in...
Formula...
Chart...

Μπορούμε να εισάγουμε
άλλα αντικείμενα
του libre office.



Για παράδειγμα, ζωγραφιές.

☒ Create new

Create from file

Object type

LibreOffice 4.3 Spreadsheet

LibreOffice 4.3 Chart

LibreOffice 4.3 Drawing

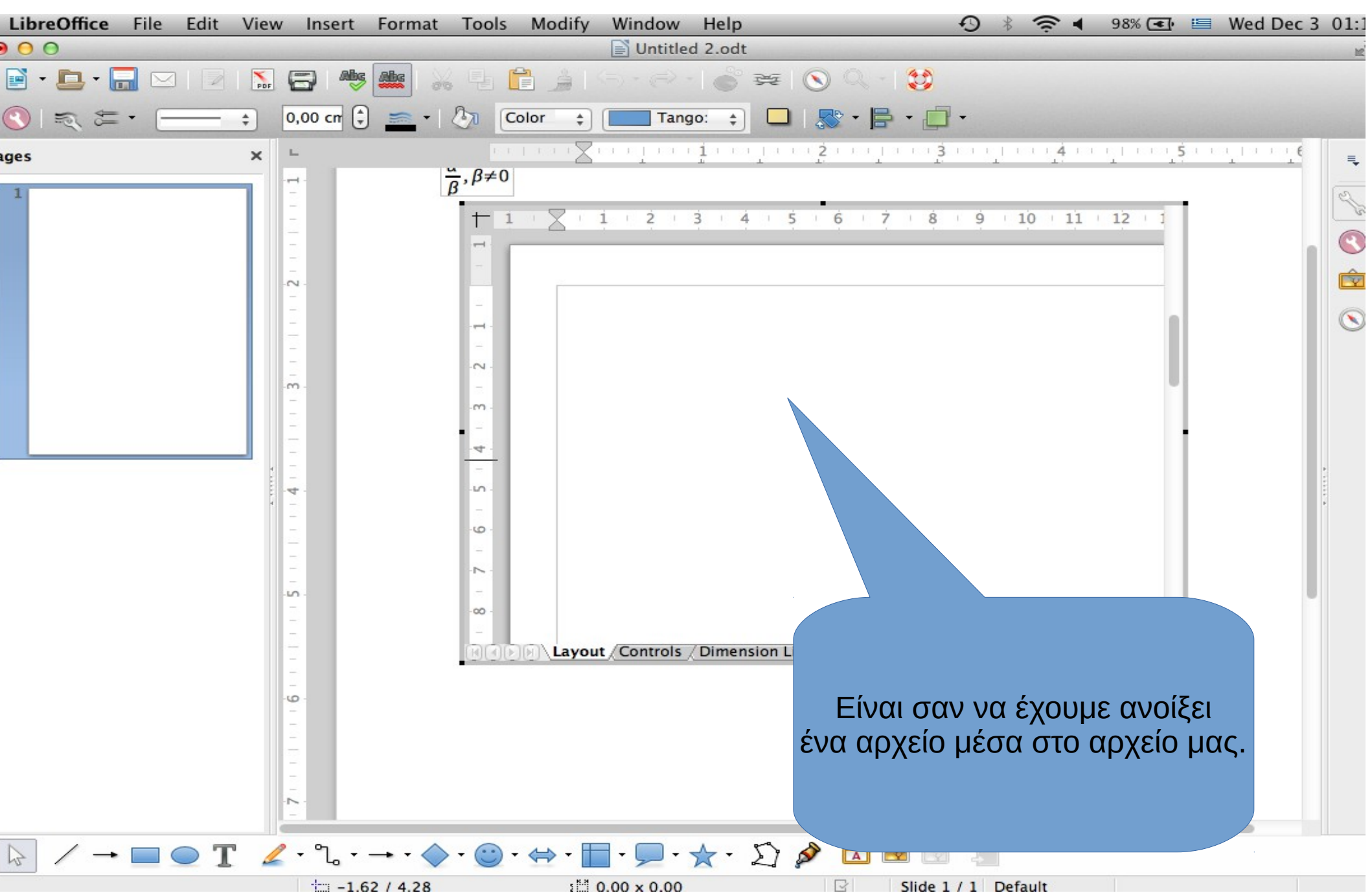
LibreOffice 4.3 Presentation

LibreOffice 4.3 Formula

OK

Cancel

Help



Είναι σαν να έχουμε ανοίξει
ένα αρχείο μέσα στο αρχείο μας.

Κάτω – κάτω υπάρχει η μπάρα, όπου μπορούμε να επιλέξουμε διάφορα σχήματα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **εΡΕΥΝΑ**
Όλα είναι δυνατά
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"

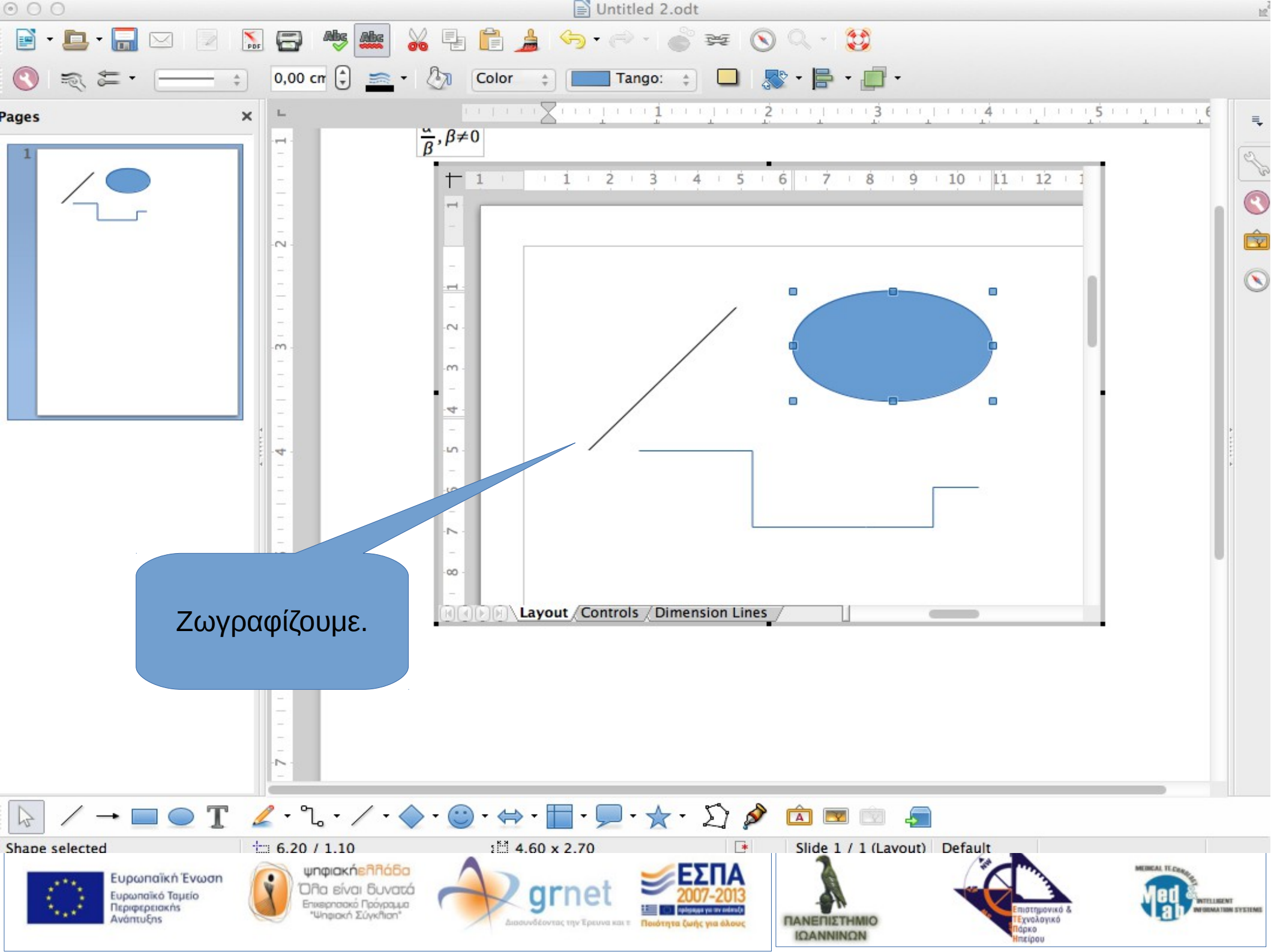


Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



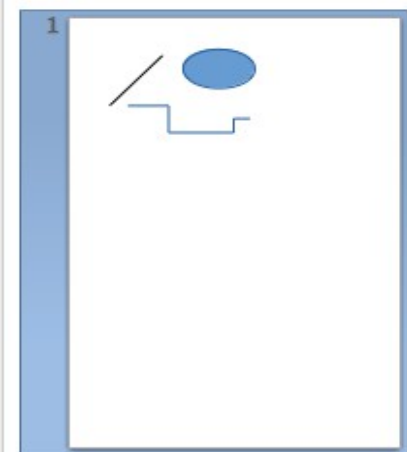
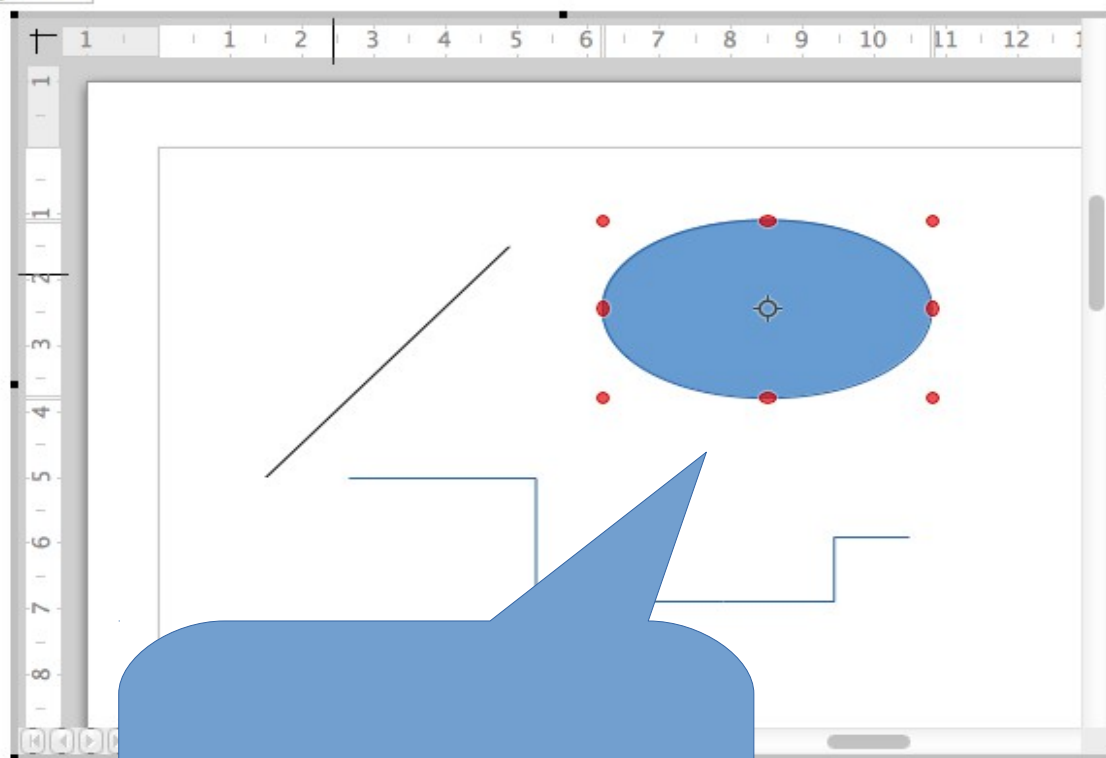
Ποιότητα ζωής για όλους





Ζωγραφίζουμε.

Pages

 $\frac{u}{\beta}, \beta \neq 0$ 

Κάνοντας δυο φορές κλικ,
μπορούμε να περιστρέψουμε
ένα σχήμα.

Shape selected

6,20 / 1,10

4,60 x 2,70

Slide 1 / 1 (Layout) Default



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **πλάδα**
Όλα είναι δυνατά
Επικρατικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου

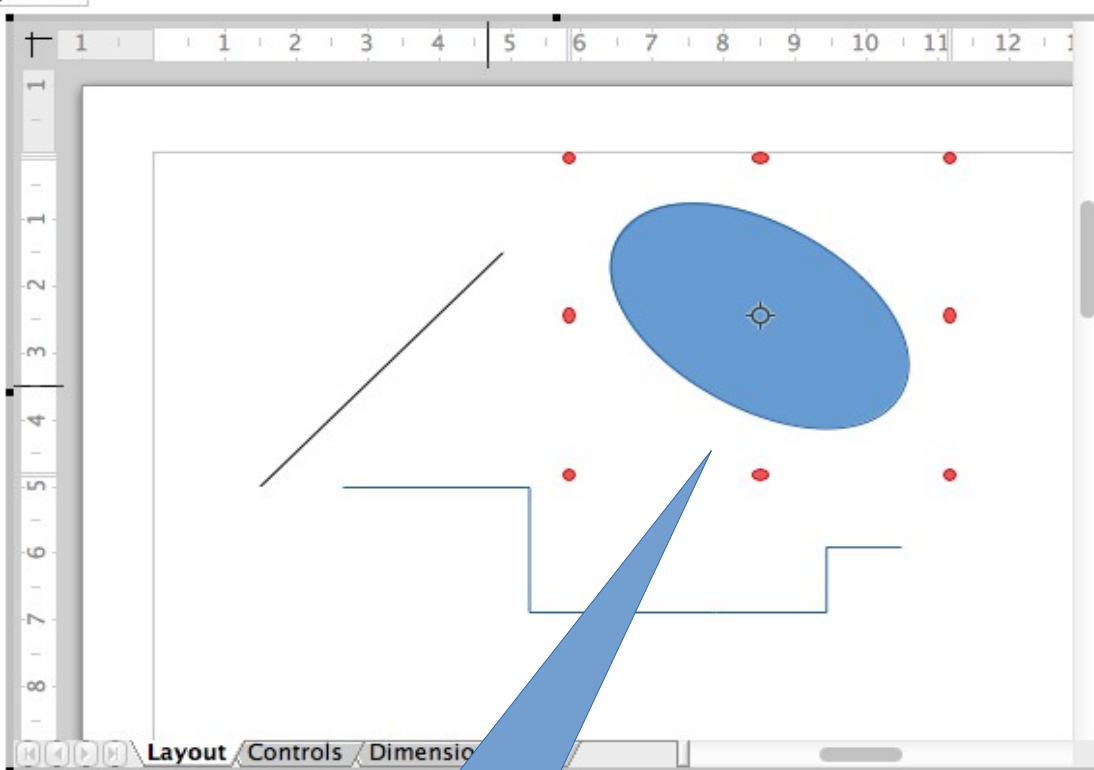


MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS

Pages

1

$\frac{\alpha}{\beta}, \beta \neq 0$



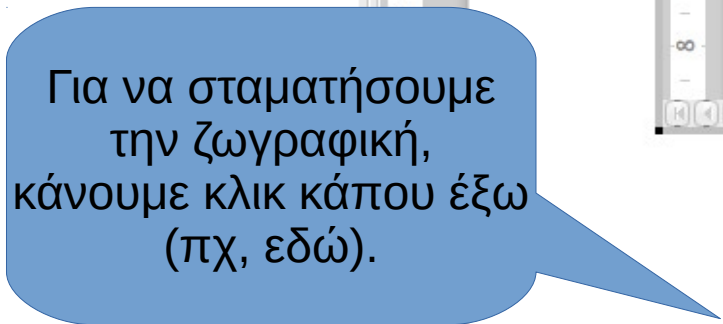
Το περιστρέψαμε.

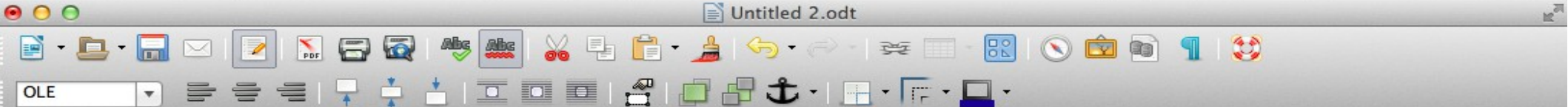
Shape selected

5,83 / 0,09

5,33 x 4,73

Slide 1 / 1 (Layout) Default





Πάνω – πάνω υπάρχουν κάποιες επιλογές,
πχ η εικόνα να είναι ξεχωριστή από το κείμενο.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **εΡΕΥΝΑ**
Όλα είναι δυνατά
Επικρατικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



Impress

(Δημιουργία παρουσιάσεων)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **εΡΕΥΝΑ**
Όλα είναι δυνατά
Επικρατικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

0,00 cm

Tango

Slides

1

Μπορούμε να γράψουμε

Click to add Title

Click to add Text

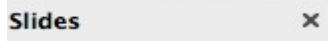
Properties

Layouts

Εδώ εμφανίζονται οι διαφάνειες

Επιλέγουμε πως θα είναι η διαφάνεια.

42,80 / 26,73 0,00 x 0,00 Slide 1 / 1 Default 37%



Click to

Click to add Text

Used in This Presentation

Preparing preview

Preparing preview

Preparing preview

 Available for Use



Σ 0,00 x 0,00

Slide 1 / 1 | Default

37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

0,00 cm Color Tango

Slides

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Click to add Title

Click to add Text

Επιλέξαμε αυτό.

Master Pages

Used in This Presentation

Recently Used

Available for Use

14,12 / -3,57 0,00 x 0,00 Slide 1 / 1 BrightBlue 37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 18

Slides

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

1

Παρουσίαση

Properties

Layouts

Αλλάξουμε.

-1,43 / 9,12 0,00 x 0,00 37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 18

Slides

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

1

New Slide

Paste

Παρουσίαση

Properties

Layouts

Με δεξί κλικ και New Slide μπορούμε να φτιάξουμε μια επόμενη διαφάνεια.

-0,77 / 7,52 0,00 x 0,00 37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 18

Slides

1

2

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Click to add Title

- Click to add Text

Properties

Layouts

Επιλέξαμε αυτό.

37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

Slides

1

2

Insert

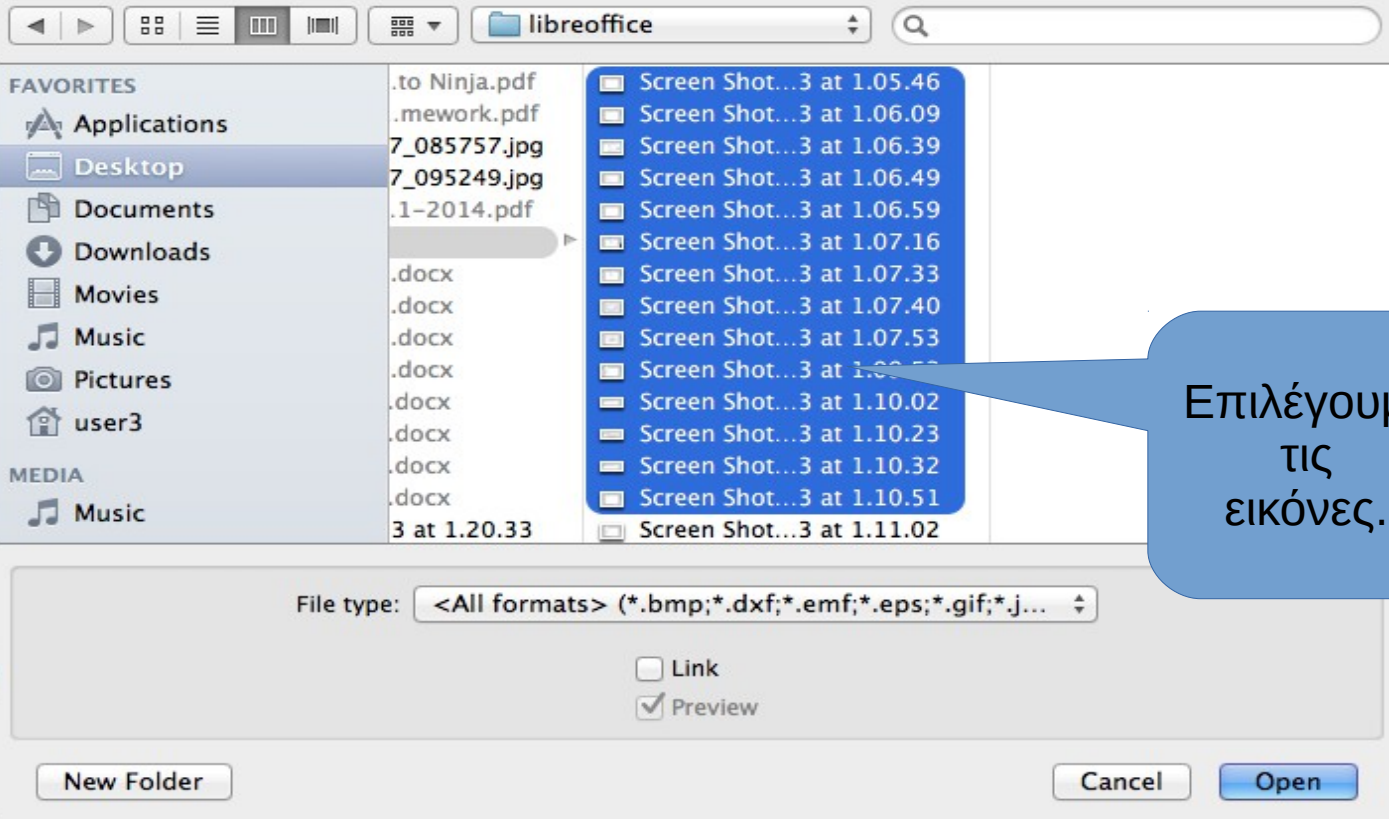
- Slide
- Duplicate Slide
- Expand Slide
- Summary Slide
- Page Number...
- Date and Time...
- Fields
- Comment
- Special Character...
- Formatting Mark
- Hyperlink
- Animated Image...
- Image
 - From File...
 - Photo Album
 - Scan
 - Fontwork Gallery...
- Table...
- Movie and Sound...
- Object
- Chart...
- Floating Frame...
- File...

Properties

Layouts

4,34 / -8,95 0,00 x 0,00 37%

Αν έχουμε πολλές
εικόνες, μπορούμε
να φτιάξουμε μια διαφάνεια
για κάθε εικόνα.



Επιλέγουμε
τις
εικόνες.

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 18

Slides

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Properties

LAYOUTS

Create Photo Album

Preview

Screen Shot 2014-12-03 at 1.05.46.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.06.09.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.06.39.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.06.49.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.06.59.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.07.16.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.07.33.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.07.40.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.07.53.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.09.53.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.10.02.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.10.23.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.10.32.png
Screen Shot 2014-12-03 at 1.10.51.png

Slide Layout 1 Image

☒ Keep Aspect Ratio

Add Remove Up Down

Insert Slides Cancel

Πατάμε εδώ.

4,34 / -8,95 0,00 x 0,00 37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 18

Slides

1

2

3

4

5

6

7

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Properties

Layouts

Έφτιαξε αυτόματα τις διαφάνειες.

Page 1 / 1 0 words, 0 characters Default Style Greek 75%

Slide 3 / 16 BrightBlue 37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

0,00 cm Color

Slides

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Properties

Layouts

Επιλέγοντας αυτό.

Slide 3 / 16 BrightBlue 37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 18

Slides

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Properties

Character

Liberation Sans 18

Spacing: Indent:

0,00 cm 0,00 cm

0,00 cm 0,00 cm

0,00 cm 0,00 cm

TextEdit: Paragraph 1, Row 1, Column 10 10,80 / 5,40 9,20 x 4,20 Slide 3 / 16 BrightBlue

Μπορούμε να εισάγουμε ένα σύννεφο (όπως σε αυτή την παρουσίαση).

Επεξήγηση

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2.odp

Color

Outline Notes Handout Slide Sorter

Slides

1 2 3 4 5 6 7

Properties

Layouts

Επεξεργασία

Έχουμε και εδώ εκδόσεις.

Find

Page 1 / 1 0 words, 0 characters Default Style Greek 75%

Slide 3 / 16 BrightBlue 37%

Σώζουμε μια νέα έκδοση.

New versions

Save New Version ☐ Always save a new version on closing

Existing versions

Date and time	Saved by	Comments
03/12/2014 01:23		1

Close

Open

Show...

Delete

Compare

Help

LibreOffice Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2.odp

Color

Outline Notes Handout Slide Sorter

Properties

Layouts

1

Close

Save ⌘S

Save As... ⇧⌘S

Save a Copy...

Save All

Check-Out

Cancel Check-Out...

Check-In...

Reload Versions...

Export...

Export as PDF...

Send

Properties...

Digital Signatures...

Preview in Web Browser

Print... ⌘P

Printer Settings...

Παρουσίαση

Διαγράφουμε τις διαφάνειες, σώζουμε και κλείνουμε την παρουσίαση.

1,32 / 8,46 0,00 x 0,00 37%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2.odp

0,00 cm Color Tango

Slides

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

1

Παρουσίαση

Αφού την ξανά ανοίξουμε, οι διαφάνειες είναι διεγραμμένες.

Properties

Layouts

-1,81 / 6,26 0,00 x 0,00 37%



Slides



Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Properties

Layouts



Untitled 2

New versions

Save New Version

☐ Always save a new version on closing

Existing versions

Date and time	Saved by	Comments
03/12/2014 01:23		1

Close

Open

Show...

Delete

Compare

Help

Μπορούμε όμως να τις βρούμε από τις εκδόσεις.



LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Slide Show Window Help

Untitled 2.odp (read-only)

Slides

1 2 3 4 5 6 7

Normal Outline Notes Handout Slide Sorter

Παρουσίαση

Είναι εδώ.

Navigator

Slide 1
Slide 2
Slide 3
Slide 4
Slide 5
Slide 6
Slide 7
Slide 8
Slide 9
Slide 10
Slide 11
Slide 12
Slide 13
Slide 14
Slide 15
Slide 16

Untitled 2

8.51 / -5.77 0.00 x 0.00 Slide 1 / 16 BrightBlue 37%

Calc

(Λογιστικό φύλλο)



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **ε**ΡΑΔΑ
Όλα είναι δυνατά
Επικρατικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 10

A1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

A B C D E F G H I J K

Γενικά, μπορούμε να βάλουμε αριθμούς ή γράμματα στα κουτιά.

Sheet1

Find Find All Match Case

Sheet 1 / 1 Default Sum=0 75%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 10

A1 $\sum = 1$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	1										
2	2										
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											

Γράφουμε 1 και από κάτω το 2.
Στην συνέχεια επιλέγουμε το
μικρό μαύρο τετράγωνο
και το σέρνουμε προς τα κάτω.

Sheet1

Find Find All Match Case

Sheet 1 / 1 Default Sum=1 75%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 10

A1:A17

Σ = 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	1										
2	2										
3	3										
4	4										
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										
9	9										
10	10										
11	11										
12	12										
13	13										
14	14										
15	15										
16	16										
17	17										
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											

Συμπληρώνει αυτόματα όλους τους αριθμούς.

Sheet1

Find Find All Match Case

Sheet 1 / 1 Selected 17 rows, 1 columns Default Sum=153 75%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 10

B1:B2 0,1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	1	0,1									
2	2	0,4									
3	3										
4	4										
5	5										
6	6										
7	7										
8	8										
9	9										
10	10										
11	11										
12	12										
13	13										
14	14										
15	15										
16	16										
17	17										
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											

Sheet1

Find Find All Match Case

Sheet 1 / 1 Selected 2 rows, 1 columns Default Sum=0,5 75%

Αν θέλουμε άλλο βήμα αύξησης, βάζουμε τους δύο πρώτους αριθμούς, επιλέγουμε το μαύρο τετράγωνο και το σέρνουμε προς τα κάτω.

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Untitled 2

Liberation Sans 10

B1:B17 $\sum = 0,1$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		0,1									
2		0,4									
3		0,7									
4		1									
5		1,3									
6		1,6									
7		1,9									
8		2,2									
9		2,5									
10		2,8									
11		3,1									
12		3,4									
13		3,7									
14		4									
15		4,3									
16		4,6									
17		4,9									
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											

Τους συμπληρώνει.

Sheet1

Find Find All Match Case

Sheet 1 / 1 Selected 17 rows, 1 columns Default Sum=42,5 75%

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

LibreOffice Writer toolbar icons: Undo, Redo, Bold, Italic, Underline, Paragraph, Styles, Find, Replace, etc.

LibreOffice Writer status bar: Sheet 1 / 1, Selected 17 rows, 2 columns, Default, Sum=195,5, 75%

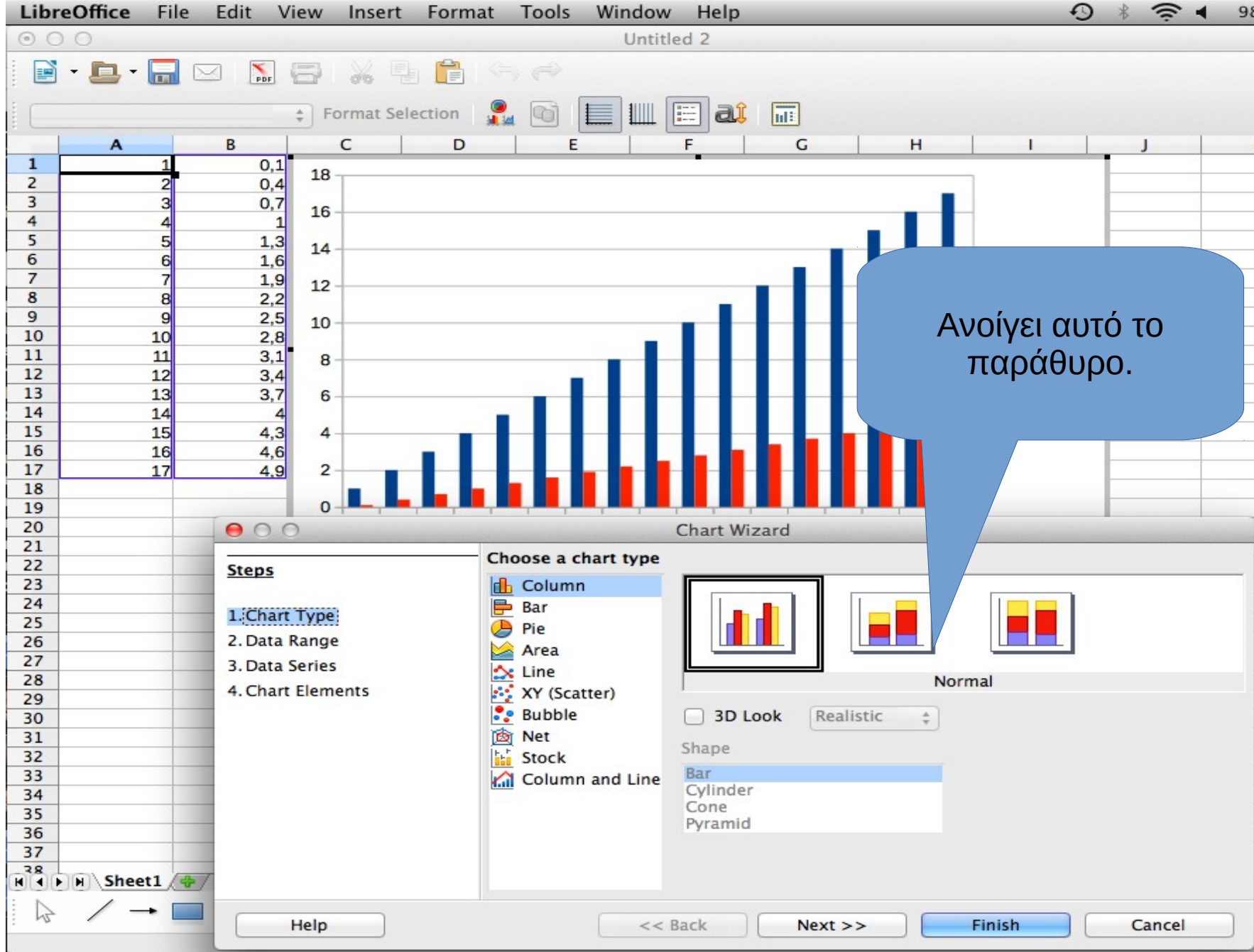
LibreOffice Writer menu: Insert > Object > Chart...

LibreOffice Writer spreadsheet view (Sheet1):

	A	B
1	1	0,1
2	2	0,4
3	3	0,7
4	4	1
5	5	1,3
6	6	1,6
7	7	1,9
8	8	2,2
9	9	2,5
10	10	2,8
11	11	3,1
12	12	3,4
13	13	3,7
14	14	4
15	15	4,3
16	16	4,6
17	17	4,9

LibreOffice Writer status bar: Sheet 1 / 1, Selected 17 rows, 2 columns, Default, Sum=195,5, 75%

Μπορούμε
να εισάγουμε γραφίματα.



LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Window Help

Untitled 2

Format Selection

	A	B
1	1	0,1
2	2	0,4
3	3	0,7
4	4	1
5	5	1,3
6	6	1,6
7	7	1,9
8	8	2,2
9	9	2,5
10	10	2,8
11	11	3,1
12	12	3,4
13	13	3,7

Chart Wizard

Choose a chart type

- Column
- Bar
- Pie**
- Area
- Line
- XY (Scatter)
- Bubble
- Net
- Stock
- Column and Line

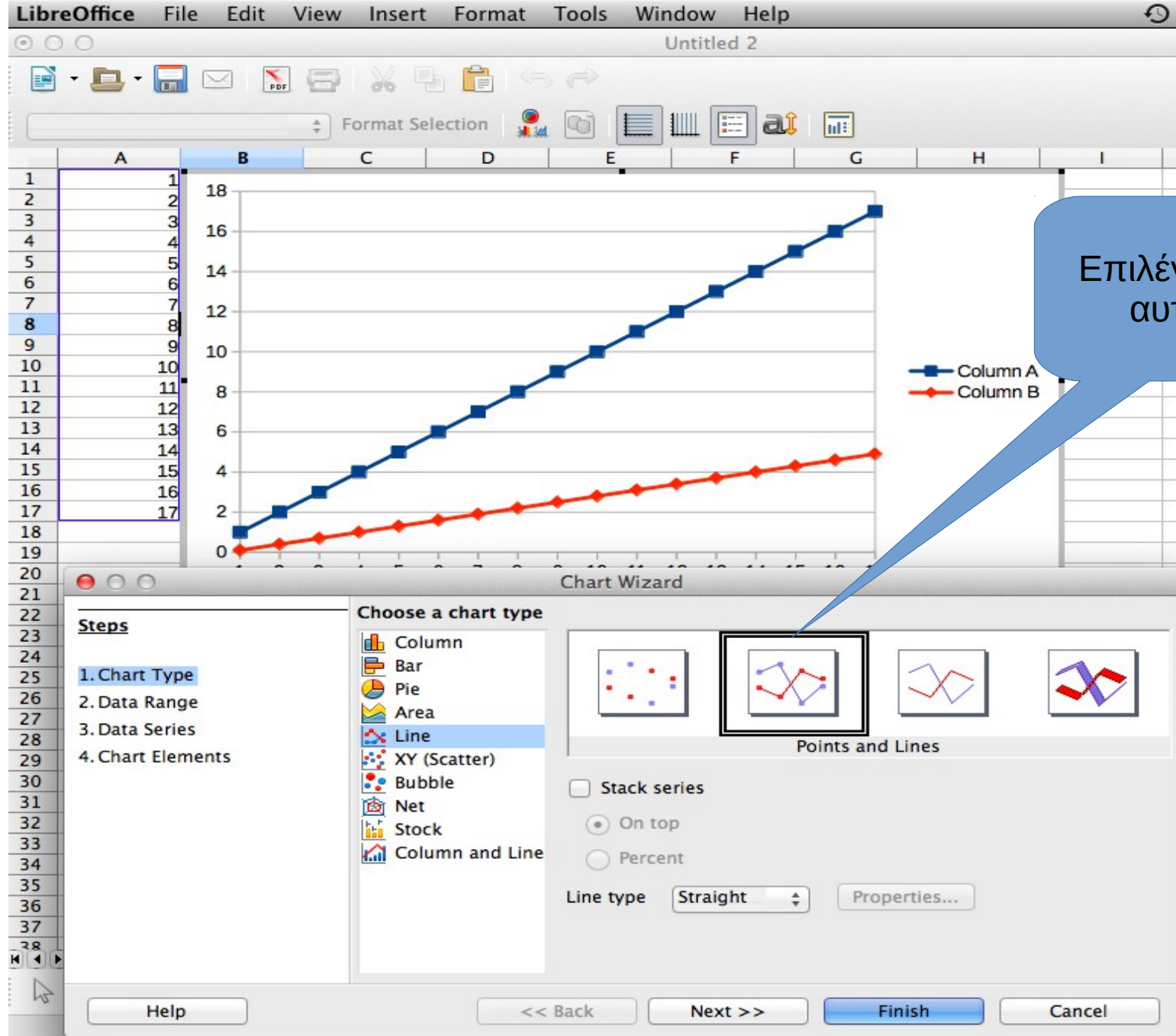
Normal

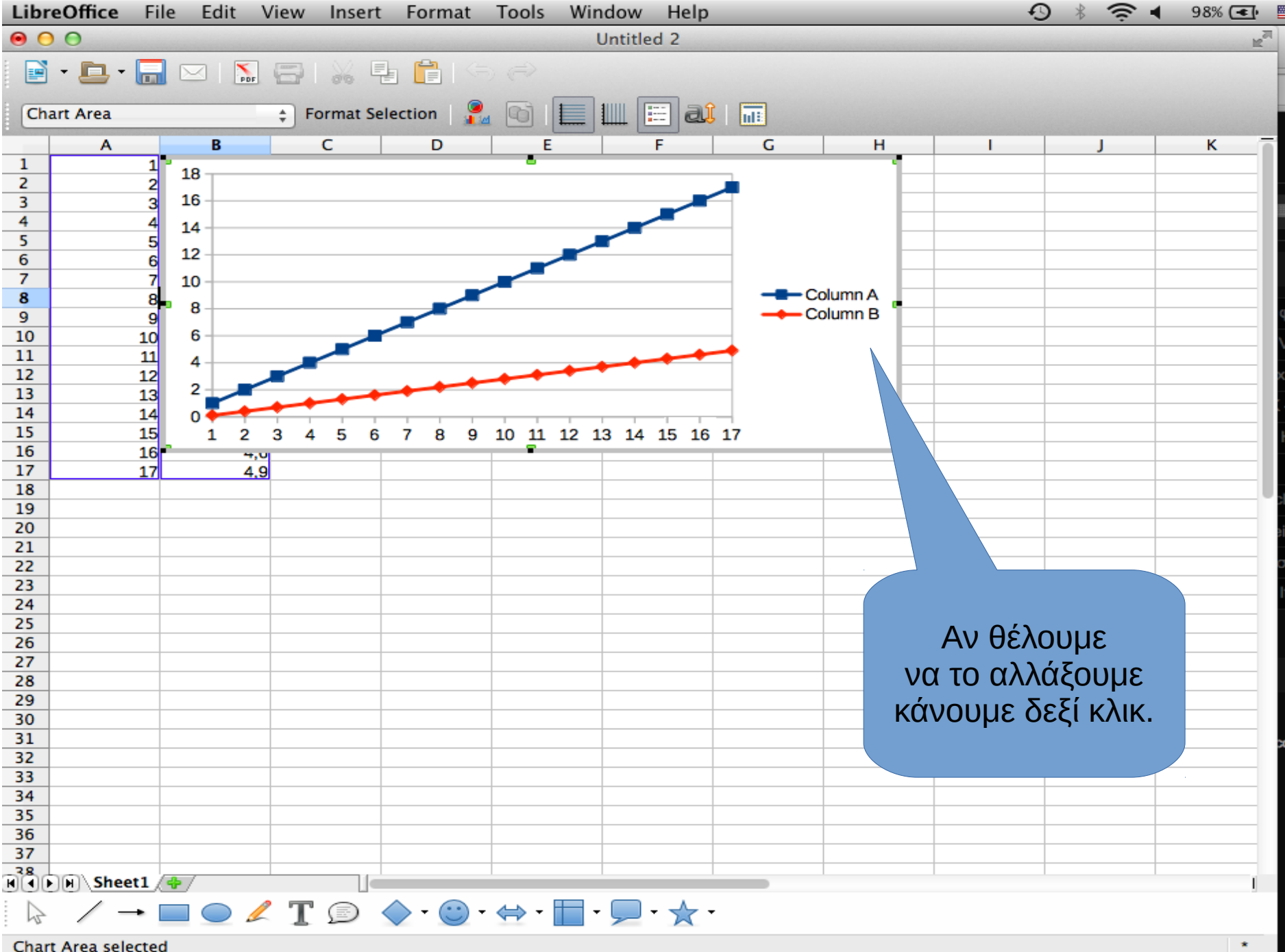
☐ 3D Look Realistic

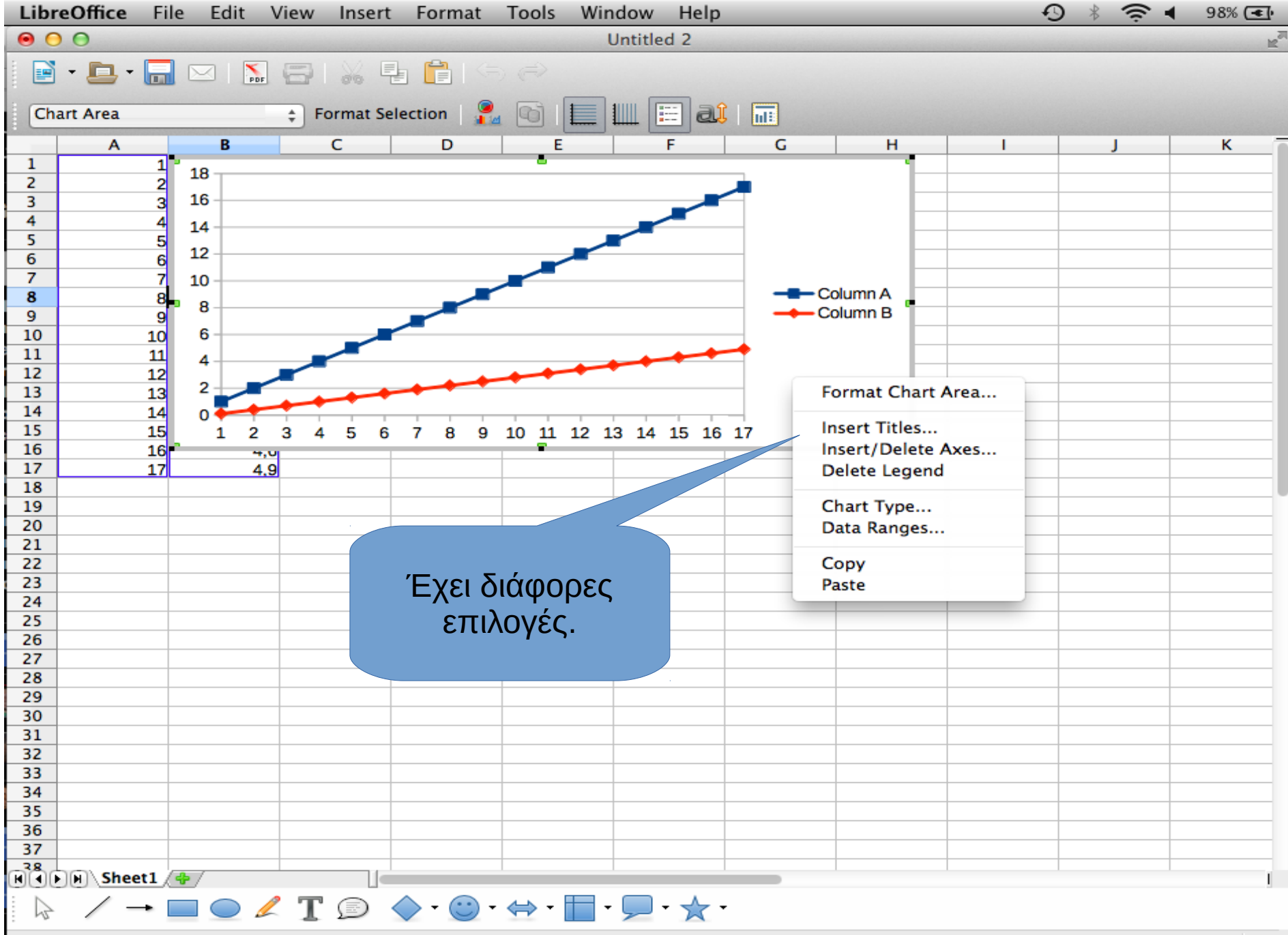
Help << Back Next >> Finish Cancel

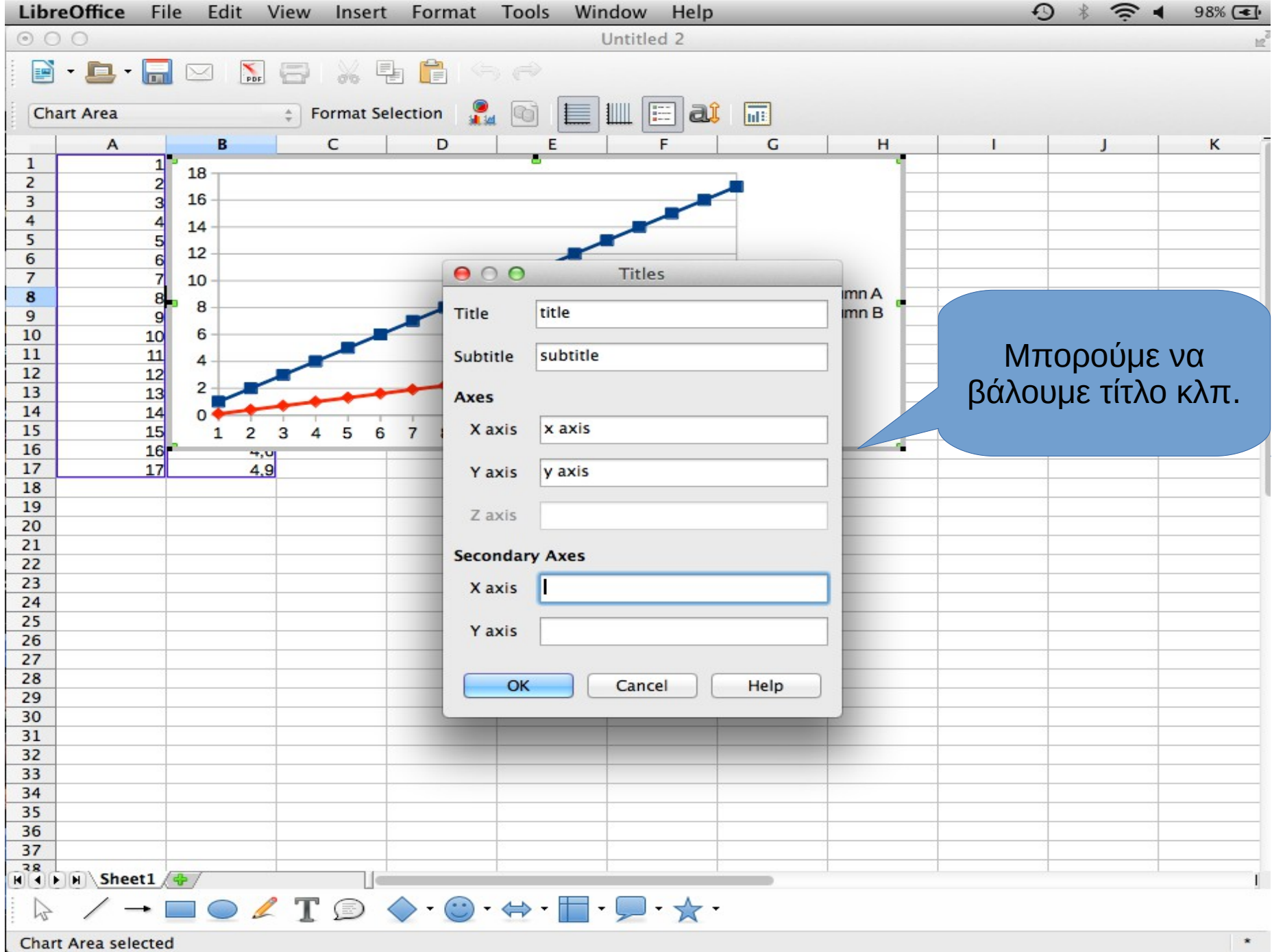
Sheet1

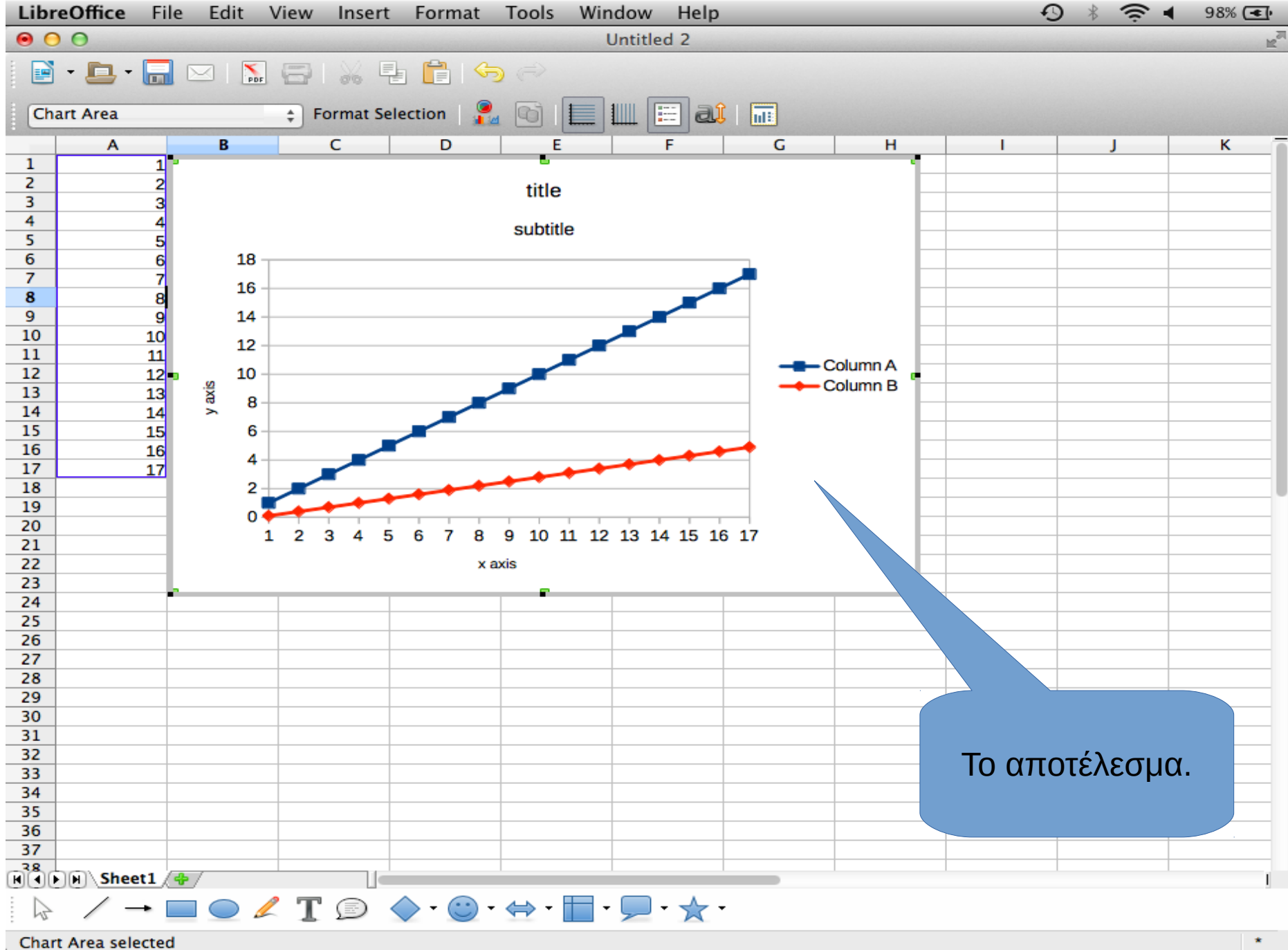
Έχει διάφορους τύπος γραφημάτων



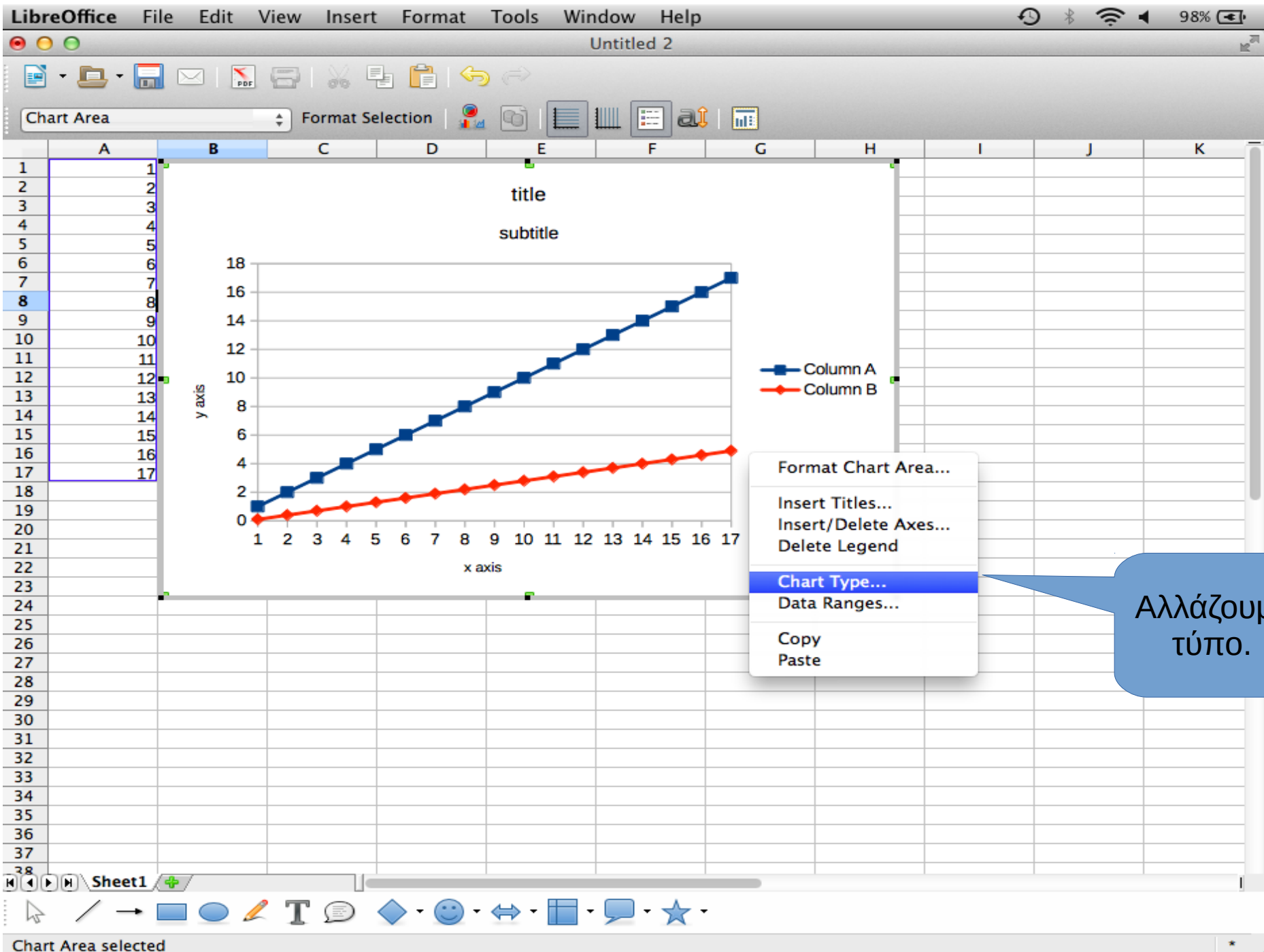








Το αποτέλεσμα.



LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Window Help

Untitled 2

Chart Area Format Selection

title
subtitle

18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
y axis
1 2

Chart Type

- Column
- Bar
- Pie
- Area
- Line
- XY (Scatter)
- Bubble
- Net
- Stock
- Column and Line

Lines Only

☐ Stack series

☒ On top

☐ Percent

Line type: Straight

Properties...

OK Cancel Help

Επιλέγουμε αυτό.

Chart Area selected

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Window Help

Untitled 2

Chart Area Format Selection

Στο πρώτο tab

title
subtitle

y axis

18
16
14
12
10
8
6
4
2
0

1 2 3

Data Ranges

Data Range Data Series

Data range:

☐ Data series in rows
☒ Data series in columns
☐ First row as label
☐ First column as label
☐ Time based charting

Start Table Index End Table Index

OK Cancel Help

Patáme edw.

Chart Area selected

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Window Help

Untitled 2

Chart Area Format Selection

Επιλέγουμε μόνο την στήλη Α.

Data Ranges

Data Range Data Series

Data range: Sheet1.\$A\$1:\$A\$17

☐ Data series in rows

☒ Data series in columns

☐ First row as label

☐ First column as label

☐ Time based charting

Start Table Index 0 End Table Index 0

OK Cancel Help

Chart Area selected

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Window Help

Untitled 2

Chart Area Format Selection

title
subtitle

18
16
14
12
10
8
6
4
2
0

y axis

1 2 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Column A

Data series:

Data ranges:

Name

Y-Values

Range for Y-Values

Categories

Add

Remove

OK Cancel Help

Sheet1

Chart Area selected

Στο δεύτερο tab

Πατάμε εδώ.

LibreOffice File Edit View Insert Format Tools Window Help

Untitled 2

Chart Area Format Selection

Column B

Επιλέγουμε την στήλη B.

Data Range Data Series

Data series: Column B

Data ranges: Name Y-Values \$Sheet1.\$B\$3:\$B\$17

Range for Y-Values \$Sheet1.\$B\$3:\$B\$17

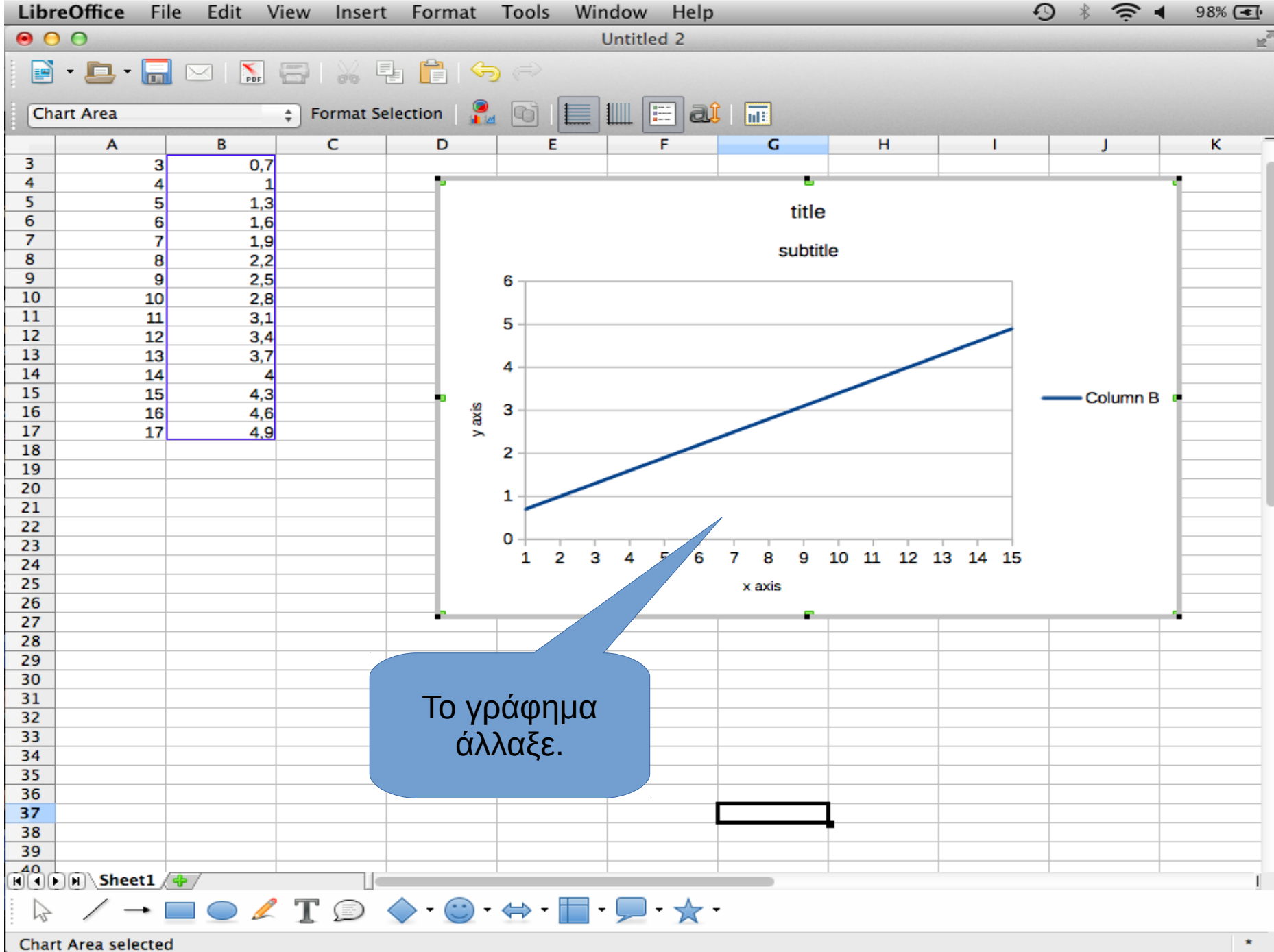
Categories

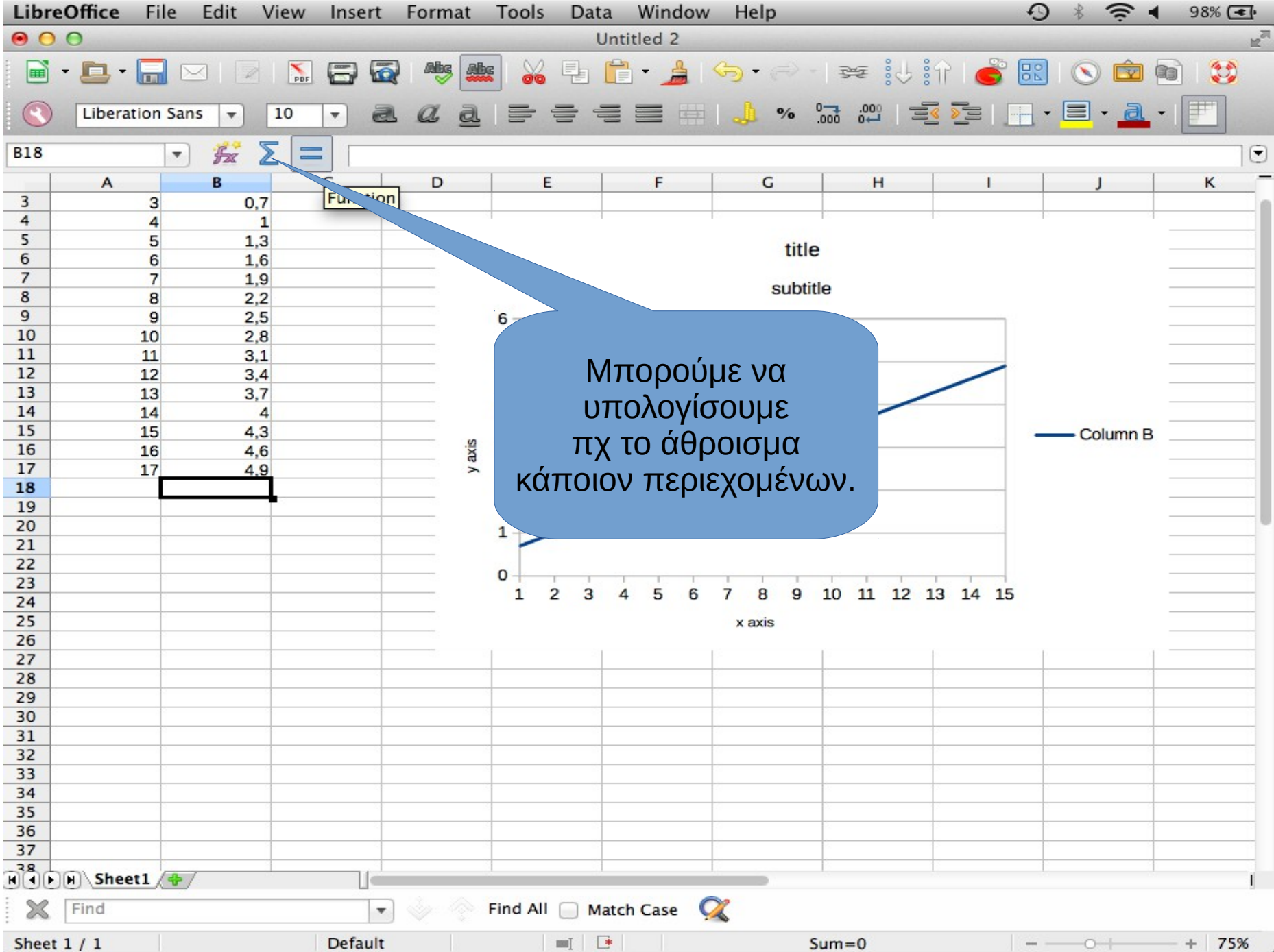
Add Remove

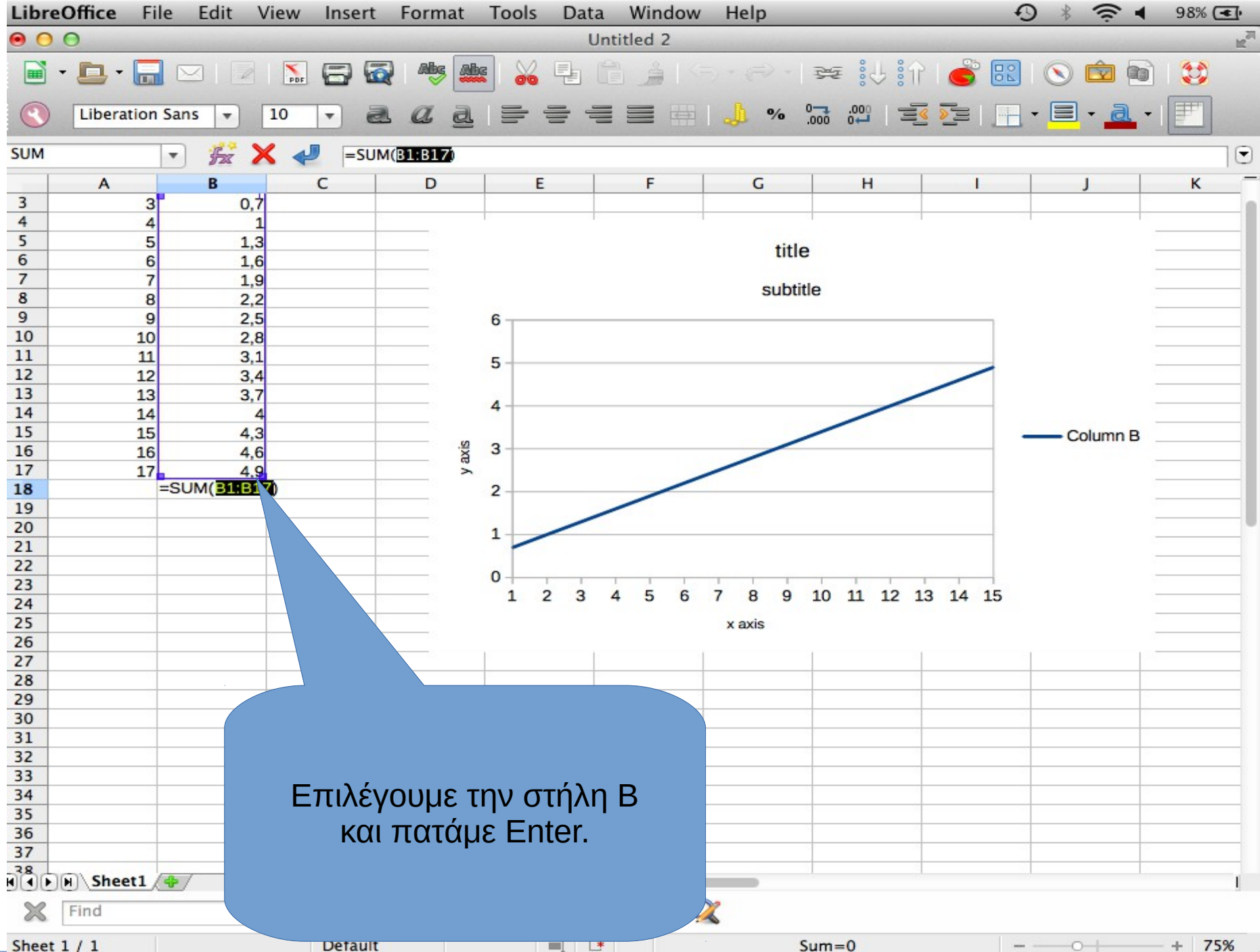
OK Cancel Help

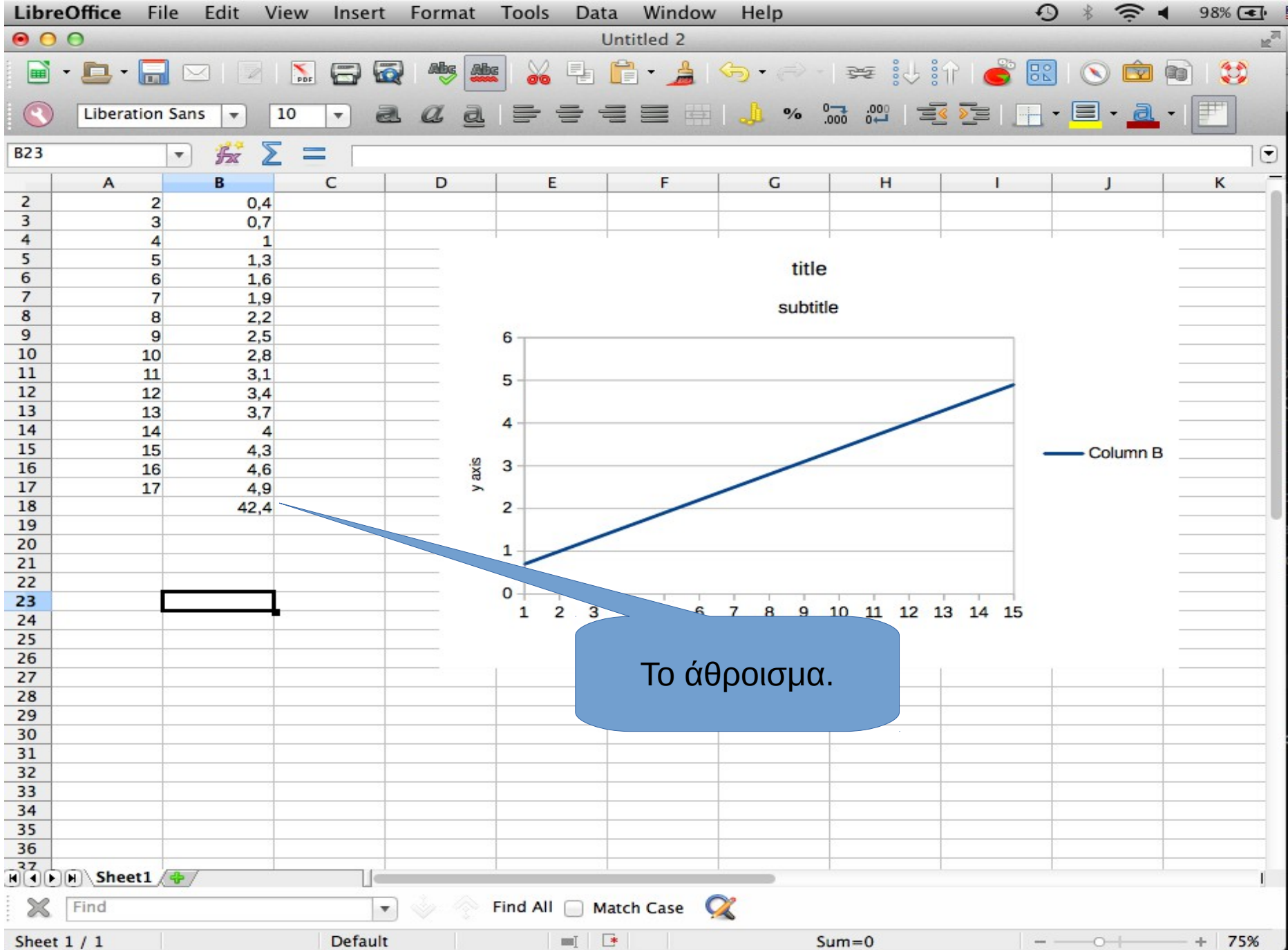
Sheet1

Chart Area selected









Functions

Structure

Category

All

Function

ABS
ACCRINT
ACCRINTM
ACOS
ACOSH
ACOT
ACOTH
ADDRESS
AMORDEGRC
AMORLINC
AND
ARABIC
AREAS
ASC
ASIN
ASINH
ATAN
ATAN2
ATANH

ABS

ABS(Number)

Absolute value of a number.

Υπάρχουν πολλές
συναρτήσεις, όχι μόνο
το άθροισμα.

Formula

=

Result #NULL!

☐ Array

Help

Cancel

<< Back

Next >>

OK

Ερωτήσεις;



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ψηφιακή **ε**ΡΑΔΑ
Όλα είναι δυνατά
Επικεντρικό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκληση"



Διασυνδέοντας την Έρευνα και τ



Ποιότητα ζωής για όλους



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Επιστημονικό &
Τεχνολογικό
Πάρκο
Ηπείρου



MEDICAL TECHNOLOGY
INTELLIGENT
INFORMATION SYSTEMS