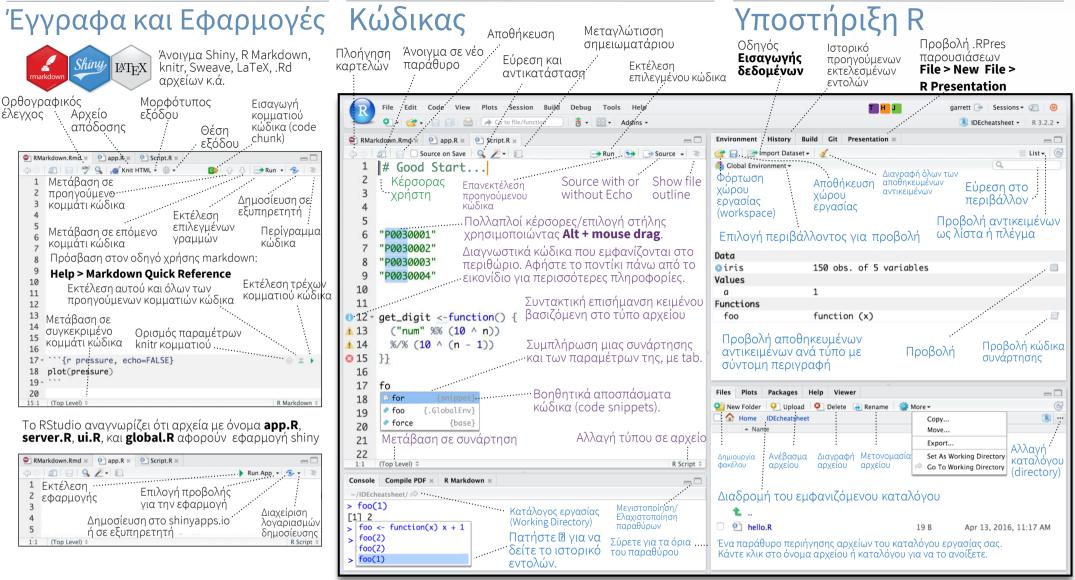
Περιβάλλον RStudio :: Σύντομος Οδηγός



Κατάσταση Αποσφαλμάτωσης (Debug Mode)

Άνοιγμα με **debug(), browser(),** ή ένα σημείο διακοπής(breakpoint). να εξετάσετε τις συναρτήσεις, οι Το RStudio θα ανοίξει την λειτουργία εντοπισμού σφαλμάτων, όταν εντοπίσμού σφαλμάτων οποίες εκτελέστηκαν πριν εμφανιστεί το σφάλμα. συναντήσει σημείο διακοπής κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του κώδικα. Κάντε κλικ δίπλα Console ~/IDEcheatsheet/ στον αριθμό foo() γραμμής για να προσθέσετε / αφαιρέσετε ένα σημείο διακοπής.

γραμμή δείχνει που έχει σταματήσει η εκτέλεση του κώδικα. Συνέχεια Εξετάστε τις Πλοήγήση μεταβλητές στο Επιλογή συνάρτησης Βήμα προς τα στον κώδικα μέσα ή έξω από

Εκτελέστε εντολές σε περιβάλλον όπου η περιβάλλον εκτέλεσης στην κατάσταση εκτέλεση έχει τεθεί σε ανίχνευσης (traceback) νια αποσφαλμάτωση

Rerun with Debug Console ~/IDEcheatsheet/ 🗇 Stop

συναρτήσεις

εκτέλεσης

Έναρξη λειτουρνίας

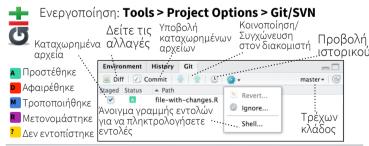
μια γραμμή

κάθε φορά

εκτέλεσης Έξοδος από τη λειτουργία εντοπισμού σφαλμάτων

Άνοιγμα ανίχνευσης (traceback) για

Σύστημα Ελέγχου Εκδόσεων (Version Control) με Git ή SVN

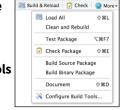


Δημιουργία πακέτων



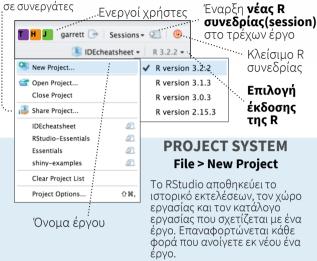
Μετατροπή του project σε πακέτο. Ενεργοποίηση παραγωγής εγγράφων roxygen:

Tools > Project Options > Build Tools Οδηγός roxygen: Help > Roxygen Quick Reference



Χαρακτηριστικά Pro έκδοσης

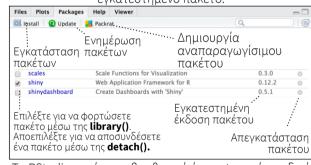
Κοινοποίηση έργου (project)



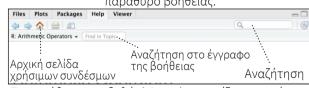
Το RStudio ανοίγει τα γραφήματα σε ξεχωριστό παράθυρο.



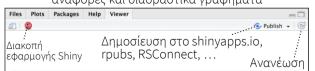
Στην καρτέλα packages υπάρχει μια λίστα με κάθε εγκατεστημένο πακέτο.



Το RStudio ανοίγει τα βοηθητικά έγγραφα σε ένα ειδικό παράθυρο βοήθειας.



Το παράθυρο προβολής(Viewer) εμφανίζει περιεχόμενο σε HTML, όπως εφαρμογές Shiny, RMarkdown αναφορές και διαδραστικά γραφήματα



View(<data>) ανοίγει ένα υπολογιστικό φύλλο ως προβολή του συνόλου δεδομένων

7 Filter				Q		
	Sepal.Length [‡]	Sepal.Width [‡]	Petal.Length [©]	Petal.Width [‡]	Species [‡]	
1	5.1	3.5	1.4	0.2	setosa	
2	Φίλτρο γραμμών ανά Αναζητηση τιμης					
4	τιμή ή εύρος τιμών Ταξινόμηση τιμών					



Η επισημασμένη

1 Διάταξη	
Μετακίνηση κέρσορα στην παράθυρο)
επεξεργασίας κώδικα	
Μετακίνηση κέρσορα στην κονσόλα	
Προβολή βοήθειας	
Προβολή ιστορικού	
Προβολή αρχείων	
Προβολή γραφημάτων	
Προβολή πακέτων	
Προβολή περιβάλλοντος	
Προβολή Git/SVN	
Προβολή Build	
2 Εκτέλεση Κώδικα	
Αναζήτηση ιστορικού εντολών	
Πλοήγηση ιστορικού εντολών	
Μετακίνηση στην αρχή της γραμμής	
Μετακίνηση στο τέλος της γραμμής	
Αλλαγή καταλόγου εργασιών (working directory)	
Διακοπή Εντολής	
Καθαρισμός κονσόλας	
Έξοδος(επιφάνεια εργασίας)	
Επανεκκίνηση R συνεδρίας	
Εκτέλεση γραμμής/επιλογής	
Εκτέλεση (διατήρηση κέρσορα)	
Εκτέλεση έως το τέλος του κώδικα	
Εκτέλεση συνάρτησης ορισμού	
Δημιουργία πηγαίου αρχείου	
Δημιουργία πηγαίου αρχείου (αφορά το ενεργό αρχείο)	,
ενεργό αρχείο)	
Δημιουργία πηναίου αρχείου και εκτέλεση	
Δημιουργία πηγαίου αρχείου και εκτέλεση 3 Πλοήνηση στον Κώδικα	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τελευταία καρτέλα	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τελευταία καρτέλα Περιήγηση πίσω	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τρώτη καρτέλα Περιήγηση πίσω Περιήγηση μπροστά	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τελευταία καρτέλα Περιήγηση πίσω Περιήγηση μπροστά Μετάβαση σε ζεύγος αγκίστρων	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τελευταία καρτέλα Περιήγηση πίσω Περιήγηση μπροστά Μετάβαση σε ζεύγος αγκίστρων Επιλογή μεταξύ ζεύγους αγκίστρων	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τελευταία καρτέλα Περιήγηση πίσω Περιήγηση μπροστά Μετάβαση σε ζεύγος αγκίστρων Επίλογή μεταξύ ζεύγους αγκίστρων Εύρεση επιλεγμένου	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τελευταία καρτέλα Περιήγηση πίσω Περιήγηση μπροστά Μετάβαση σε ζεύγος αγκίστρων Επιλογή μεταξύ ζεύγους αγκίστρων Εύρεση επιλεγμένου	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τελευταία καρτέλα Περιήγηση πίσω Περιήγηση μπροστά Μετάβαση σε ζεύγος αγκίστρων Επιλογή μεταξύ ζεύγους αγκίστρων Εύρεση επιλεγμένου Εύρεση επόμενου	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Τελευταία καρτέλα Περιήγηση πίσω Περιήγηση μπροστά Μετάβαση σε ζεύγος αγκίστρων Επιλογή μεταξύ ζεύγους αγκίστρων Εύρεση επιλεγμένου Εύρεση επόμενου Εύρεση προηγούμενου Μετακίνηση κατά λέξη	
3 Πλοήγηση στον Κώδικα Μετάβαση σε αρχείο/συνάρτηση Σύμπτυξη επιλεγμένων Αποσύμπτυξη επιλεγμένων Σύμπτυξη όλων Αποσύμπτυξη όλων Μετάβαση στη γραμμή Μετάβαση σε Αλλαγή καρτέλας Προηγούμενη καρτέλα Επόμενη καρτέλα Πρώτη καρτέλα Περιήγηση πίσω Περιήγηση μπροστά Μετάβαση σε ζεύγος αγκίστρων Επιλογή μεταξύ ζεύγους αγκίστρων Εύρεση επιλεγμένου Εύρεση επόμενου	

Windows/Linux	Mac
Ctrl+1	Ctrl+1
Ctrl+2	Ctrl+2
Ctrl+3	Ctrl+3
Ctrl+4	Ctrl+4
Ctrl+5	Ctrl+5
Ctrl+6	Ctrl+6
Ctrl+7	Ctrl+7
Ctrl+8	Ctrl+8
Ctrl+9	Ctrl+9
Ctrl+0	Ctrl+0
Windows/Linux	Mac
Ctrl+ ↑	Cmd+ ↑
↑ / ↓	↑ / ↓
Home	Cmd+ ←
End	Cmd+ →
Ctrl+Shift+H	Ctrl+Shift+H
Esc	Esc
Ctrl+L	Ctrl+L
Ctrl+Q	Cmd+Q
Ctrl+Shift+F10	Cmd+Shift+F10
Ctrl+Enter	Cmd+Enter
Alt+Enter	Option+Enter
Ctrl+Alt+E	Cmd+Option+E
Ctrl+Alt+F	Cmd+Option+F
Ctrl+Alt+G	Cmd+Option+G
Ctrl+Shift+S	Cmd+Shift+S
Ctrl+Shift+S Ctrl+Shift+Enter	Cmd+Shift+S Cmd+Shift+Enter
Ctrl+Shift+Enter	
Ctrl+Shift+Enter	Cmd+Shift+Enter
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux	Cmd+Shift+Enter
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+.	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+.
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Option+O
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+O	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Option+O Cmd+Shift+Option+O
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+O Shift+Alt+G	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Option+O Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+O
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+J	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Option+O Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+.	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Option+O Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+.
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Option+O Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+F9	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+F9 Ctrl+F10	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9 Cmd+F10
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F10 Ctrl+F9 Ctrl+F10 Ctrl+P Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+F3	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9 Cmd+F9 Cmd+F10 Ctrl+P Ctrl+Shift+Option+E Cmd+E
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F13 Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+Shift+F13 Ctrl+Shift+Shift+F14	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9 Cmd+F10 Ctrl+Shift+Option+E Cmd+E Cmd+E Cmd+Shift+F
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+F9 Ctrl+F10 Ctrl+P Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+F Win: F3, Linux: Ctrl+G	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9 Cmd+F9 Cmd+F10 Ctrl+P Ctrl+Shift+Option+E Cmd+E
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F13 Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+Shift+F13 Ctrl+Shift+Shift+F14	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9 Cmd+F10 Ctrl+Shift+Option+E Cmd+E Cmd+E Cmd+Shift+F
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F15 Ctrl+F9 Ctrl+F10 Ctrl+P Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+F Win: F3, Linux: Ctrl+G W: Shift+F3, L: Ctrl+Shift+G Ctrl+ ← / →	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9 Cmd+F9 Cmd+F10 Ctrl+Shift+Option+E Cmd+E Cmd+Shift+F1 Cmd+E Cmd+Cmd+C
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F13 Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+F14 Ctrl+Shift+F15 Ctrl+Shift+F15 Ctrl+Shift+F15 Ctrl+Shift+F16 Ctrl+Shift+F17 Ctrl+Shift+F18 Ctrl+Shift+F18 Ctrl+Shift+F18 Ctrl+Shift+F18 Ctrl+Shift+F18 W: Shift+F3, L: Ctrl+Shift+F6	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+D Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9 Cmd+F10 Ctrl+P Ctrl+Shift+Option+E Cmd+E Cmd+Shift+F Cmd+G Cmd+Shift+G
Ctrl+Shift+Enter Windows /Linux Ctrl+. Alt+L Shift+Alt+L Alt+O Shift+Alt+G Shift+Alt+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F12 Ctrl+Shift+F15 Ctrl+F9 Ctrl+F10 Ctrl+P Ctrl+Shift+Alt+E Ctrl+Shift+F Win: F3, Linux: Ctrl+G W: Shift+F3, L: Ctrl+Shift+G Ctrl+ ← / →	Cmd+Shift+Enter Mac Ctrl+. Cmd+Option+L Cmd+Shift+Option+L Cmd+Shift+Option+O Cmd+Shift+Option+G Cmd+Shift+Option+J Ctrl+Shift+. Ctrl+F11 Ctrl+F12 Ctrl+Shift+F11 Ctrl+Shift+F12 Cmd+F9 Cmd+F10 Ctrl+P Ctrl+Shift+Option+E Cmd+E Cmd+G Cmd+Shift+G Option+

	1100011019	Williaows / Elliax
	Εισαγωγή χαρακτήρα tab	Tab or Ctrl+Space
	Πλοήγηση	↑ / ↓
	Αποδοχή/Αλλαγή γραμμής	Enter, Tab, ή 🔷
	Άκυρο	Esc
	Αναίρεση	Ctrl+Z
	Ακύρωση Αναίρεσης	Ctrl+Shift+Z
	Αποκοπή	Ctrl+X
	Αντιγραφή	Ctrl+C
	Επικόλληση	Ctrl+V
	Επιλογή Όλων	Ctrl+A
	Διαγραφή Γραμμής	Ctrl+D
	Επιλογή	Shift+[Βέλος]
	Επιλογή Λέξης	Ctrl+Shift+ ← /→
	Επέκταση επιλογής έως την αρχή της γραμμής	Alt+Shift+ ←
	Επέκταση επιλογής έως το τέλος της γραμμής	Alt+Shift+ →
	Επέκταση επιλογής κατά μία σελίδα πάνω/κάτω	Shift+PageUp/Down
	Επέκταση επιλογής έως την αρχή/τέλος του εγγράφου	Shift+Alt+ ↑/↓
	Διαγραφή λέξης αριστερά	Ctrl+Backspace
	Διαγραφή λέξης δεξιά	out Backopace
	Διαγραφή έως το τέλος της γραμμής	
	Διαγραφή έως την αρχή της γραμμής	
	Αύξηση εσοχής γραμμής	Tab (at start of line)
	Λοζήση εσοχής γραμμής Μείωση εσοχής γραμμής	Shift+Tab
	Αντιγραφή γραμμής έως τη θέση του κέρσορα	Ctrl+U
	Αντιγραφή από τη θέση του κέρσορα έως το τέλος της γραμμής	Ctrl+K
	Επικόλληση	Ctrl+Y
	Εισαγωγή<-	Alt+-
	Εισαγωγή %>%	Ctrl+Shift+M
	Προβολή Βοήθειας για Συνάρτηση	F1
	Προβολή πηγαίου κώδικα συνάρτησης	F2
	Νέο Έγγραφο	Ctrl+Shift+N
	Νέα Καρτέλα (Chrome)	Ctrl+Alt+Shift+N
L	Άνοιγμα	Ctrl+O
_	Αποθήκευση	Ctrl+S
0	Κλείσιμο	Ctrl+W
G	Κλείσιμο καρτέλας (Chrome)	Ctrl+Alt+W
J	Κλείσιμο όλων	Ctrl+Shift+W
	Απόσπαση συνάρτησης	Ctrl+Alt+X
	Απόσπαση μεταβλητής	Ctrl+Alt+V
	Προσαρμογή εσοχής στη γραμμή	Ctrl+I
	Προσθήκη/Αφαίρεση σχολίου	Ctrl+Shift+C
	Αναδιαμόρφωση σχολίου	Ctrl+Shift+/
	Επαναδιαμόρφωση επιλεγμένου κειμένου	Ctrl+Shift+A
	Επιλογή μεταξύ ζεύγους αγκίστρων	Ctrl+Shift+E
	Εμφάνιση διαγνωστικών	Ctrl+Shift+Alt+P
	Μετατροπή γραμμάτων	Carronnermen
	Μετακίνηση γραμμής πάνω/κάτω	Alt+ ↑/↓
	Αντιγραφή άνω/κάτω γραμμής	Shift+Alt+ ↑/↓
	Επέκταση κέρσορα πάνω	Ctrl+Alt+Up
	Επέκταση κέρσορα κάτω	Ctrl+Alt+Down
	Επεκταση κεροορα κατω Μετακίνηση επέκτασης κέρσορα πάνω	Ctrl+Alt+Shift+Up
	ποταπτήση σποκτάσης ποροσρά πάνω	car, account op
	Μετακίνηση επέκτασης κέρσορα κάτω	Ctrl+Alt+Shift+Down
	Μετακίνηση επέκτασης κέρσορα κάτω Εύρεση	Ctrl+Alt+Shift+Down
	Μετακίνηση επέκτασης κέρσορα κάτω Εύρεση Εύρεση επιλεγμένου	Ctrl+Alt+Shift+Down Ctrl+F Ctrl+F3

4 Κώδικας

Αντικατάσταση

Cmd+Shift+J	The second and second the second trop
Cmd+E	Προβολή Συντομεύσεων Πληκτρολογίου
Cmd+F	Επόμενο Γράφημα
Ctrl+Opt+Shift+Down	Προηγούμενο Γράφημα
Ctrl+Option+Shift+Up	Προεπισκόπηση pdf
Ctrl+Option+Down	Εκτέλεση επόμενου κομματιού κώδικα
Cmd+Option+ ↑/↓ Ctrl+Option+Up	Εκτέλεση τρέχοντος κομματιού κώδικα
Option+	Εκτέλεση Προηγούμενου Sweave/Rmd code
Ctrl+T	Εκτέλεση της τρέχουσας ενότητας κώδικα
Cmd+Shift+Opt+P	Εκτέλεση από την αρχή έως την τρέχουσα γρα
Ctrl+Shift+E	Εκτέλεση εγγράφου
Cmd+Shift+A	Επανεκτέλεση προηγούμενη ενότητα
Cmd+Shift+/	Εισαγωγή ενότητας κώδικα
Cmd+Shift+C	Εισαγωγή κομματιού κώδικα (Sweave and Knitr)
Cmd+I	$\text{Metagnh\'attion PDF (TeX and Sweave)}$
Cmd+Option+V	Μεταγλώττιση Σημειωματάριου
Cmd+Option+X	Δημιουργία Εγγράφου (knitr)
Cmd+Shift+W	Προβολή HTML (Markdown, etc.)
Cmd+Option+W	8 Έγγραφα και Εφαρμογές
Cmd+W	
Cmd+S	Αρχεία Τεκμηρίωσης Πακέτου
Cmd+O	Έλεγχος (check) πακέτου
Cmd+Shift+Opt+N	Δοκιμή (test) πακέτου (Web)
Cmd+Shift+N	Δοκιμή (test) πακέτου (επιφάνεια εργασίας)
F2	Φόρτωση όλων (devtools)
F1	Εγκατάσταση και φόρτωση
Cmd+Shift+M	7 Κατασκευή Πακέτων
Option+-	
Ctrl+Y	Καταχώρηση/Ακύρωση καταχώρησης και επόμεν
Ctrl+K	Καταχώρηση/Ακύρωση καταχώρησης (Git)
Ctrl+U	Κύλιση προς τα πάνω κάτω στο παράθυρο αλλαγι
Shift+Tab	Υποβολή αλλαγών
Tab (at start of line)	Προβολή αλλαγών
Option+Backspace	6 Έλεγχος Εκδόσεων (VERSION CONTROI
Ctrl+K	
Option+Delete	Διακοπή αποσφαλμάτωσης
Ctrl+Opt+Backspace	Συνέχεια
Cmd+Shift+ ↑/↓	Διακοπή Συνάρτησης/Βρόγχου
Shift+PageUp/Down	Βήμα μέσα σε συνάρτηση
Cmd+Shift+ →	Εκτέλεση Επόμενης Γραμμής
Cmd+Shift+	Εισαγωγή/Αφαίρεση Σημείων Διακοπής (Breakpo
Option+Shift+←/→	5 Αποσφαλμάτωση Κώδικα
Shift+[Βέλος]	E Amonta Judinium Krisium
Cmd+D	www.rstudio.com/products/rst
Cmd+A	Κατεβάστε και δοκιμάστε δωρεάν
Cmd+V	
Cmd+C	 Ενσωματώστε πρακτικές ελέγχου ταυτότ
Cmd+X	• Εύκολη μετάβαση από μία έκδοση της F
Cmd+Shift+Z	 Κοινή επεξεργασία project μαζί με άλλο Δείτε τι κάνετε εσείς και οι άλλοι στον δι
Cmd+Z	• Συντονίστε τους πόρους σας για να βελ
Cmd+7	

Windows /Linux

Mac

个/少

Tab or Cmd+Space

Enter, Tab, ń 📤

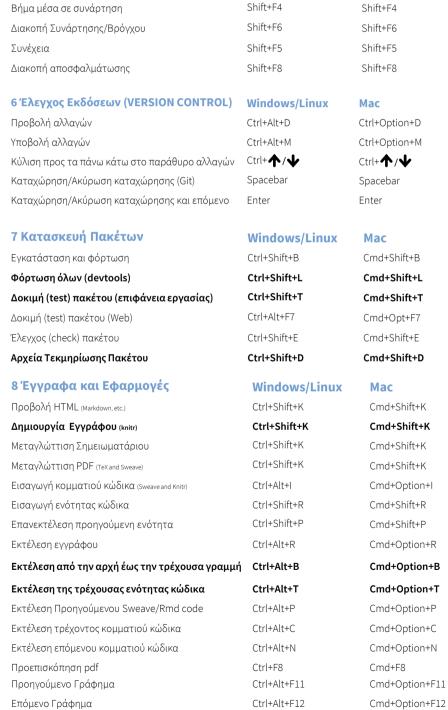
Γιατί RSTUDIO SERVER PRO? Ο RSP επεκτείνει τον ανοικτού κώδικα ε εμπορική άδεια χρήσης, υποστήριξη κα περισσότερα: • Άνοιγμα και εκτέλεση πολλαπλών R συνεδ • Συντονίστε τους πόρους σας για να βελτια • Κοινή επεξεργασία project μαζί με άλλους • Δείτε τι κάνετε εσείς και οι άλλοι στον διαι • Εύκολη μετάβαση από μία έκδοση της R α • Ενσωματώστε πρακτικές ελέγχου ταυτότη Κατεβάστε και δοκιμάστε δωρεάν γ	ι πολλά Εριών ταυτόχρονα ώσετε την απόδοση κομιστή τε άλλη τας, εξουσιοδότησης και ια 45 μέρες:	R ελέγχου
www.rstudio.com/products/rstu	dio-server-pro/	
5 Αποσφαλμάτωση Κώδικα	Windows/Linux	Мас

Shift+F9

F10

Shift+F9

F10



Ctrl+Shift+J

Alt+Shift+K

Option+Shift+K