

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
JAVA PROJECT

ΟΝΟΜΑ: ΠΙΚΡΙΔΑΣ ΜΕΝΕΛΑΟΣ

ΑΜ: 141291

ΤΜΗΜΑ 2: ΔΕΥΤΕΡΑ 17:00-19:00



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Περιεχόμενα

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
Δημιουργία νέου αρχείου από ειδικό Button.....	3
Δημιουργία νέου αρχείου από Menu.....	4
Άνοιγμα υπάρχοντος αρχείου από ειδικό Button.....	4
Άνοιγμα υπάρχοντος αρχείου από Menu.....	6
Καθαρισμός πεδίου Text από ειδικό Button	7
Καθαρισμός πεδίου Text από Menu	8
Αποθήκευση αρχείου από ειδικό Button.....	9
Αποθήκευση αρχείου από Menu	11
Αποθήκευση και μετονομασία αρχείου από ειδικό Button.....	12
Αποθήκευση και μετονομασία αρχείου από Menu.....	14
Διαγραφή αρχείου από ειδικό Button.....	15
Αποθήκευση αρχείου από Menu	17
Εμφάνιση στατιστικών στοιχείων αρχείου από ειδικό Button.....	20
Εμφάνιση στατιστικών στοιχείων αρχείου από Menu	21
Έξοδος από την εφαρμογή από ειδικό Button.....	22
Έξοδος από την εφαρμογή από Menu	23
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	25

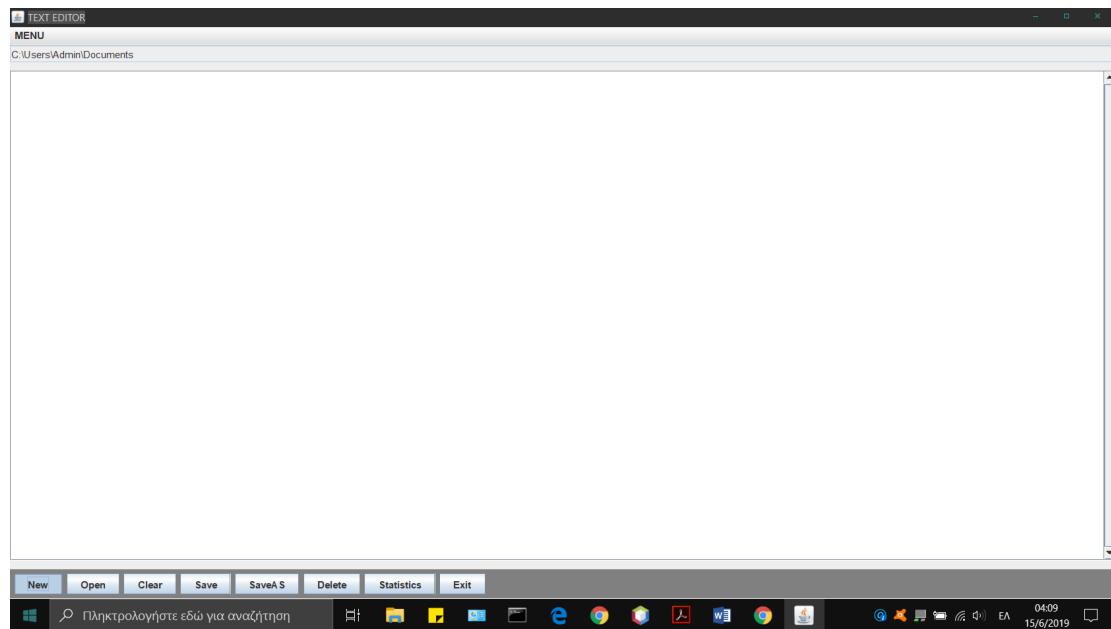
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Δημιουργία νέου αρχείου από ειδικό Button και από Menu.
 - Άνοιγμα υπάρχοντος αρχείου από ειδικό Button και από Menu.
 - Καθαρισμός πεδίου Text από ειδικό Button και από Menu.
 - Αποθήκευση αρχείου από ειδικό Button και από Menu.
 - Αποθήκευση ως αρχείου από ειδικό Button και από Menu.
 - Διαγραφή αρχείου από ειδικό Button και από Menu.
 - Εμφάνιση στατιστικών από ειδικό Button και από Menu.
 - Έξοδος εφαρμογής από ειδικό Button και από Menu.
 - Εμφάνιση του τρέχοντος καταλόγου σε ειδικό πλαίσιο.
 - Εμφάνιση του τρέχοντος καταλόγου του αρχείου που επεξεργαζόμαστε σε ειδικό πλαίσιο.

ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

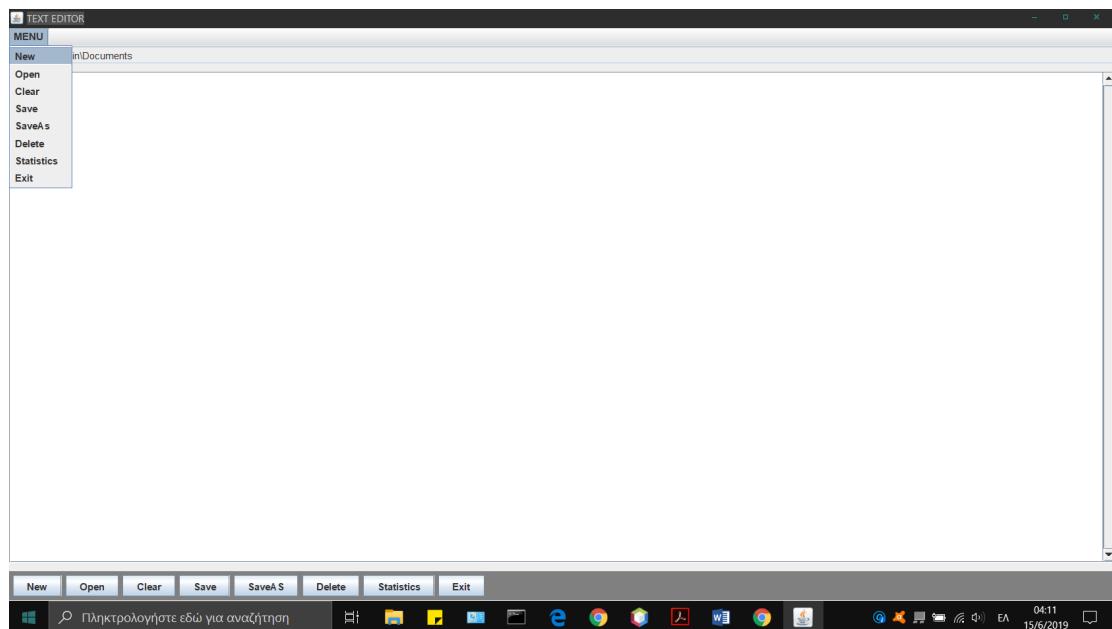
Δημιουργία νέου αρχείου από ειδικό Button.

Πατώντας το ειδικό Button με όνομα “New” δημιουργείται νέο αρχείο στον τρέχοντα κατάλογο.



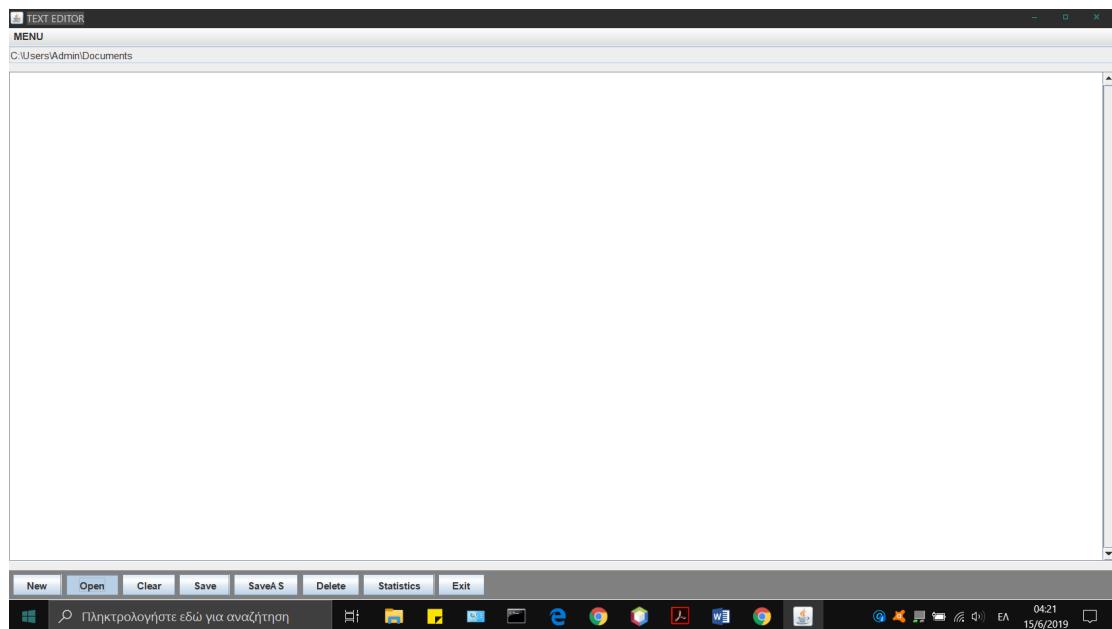
Δημιουργία νέου αρχείου από Menu.

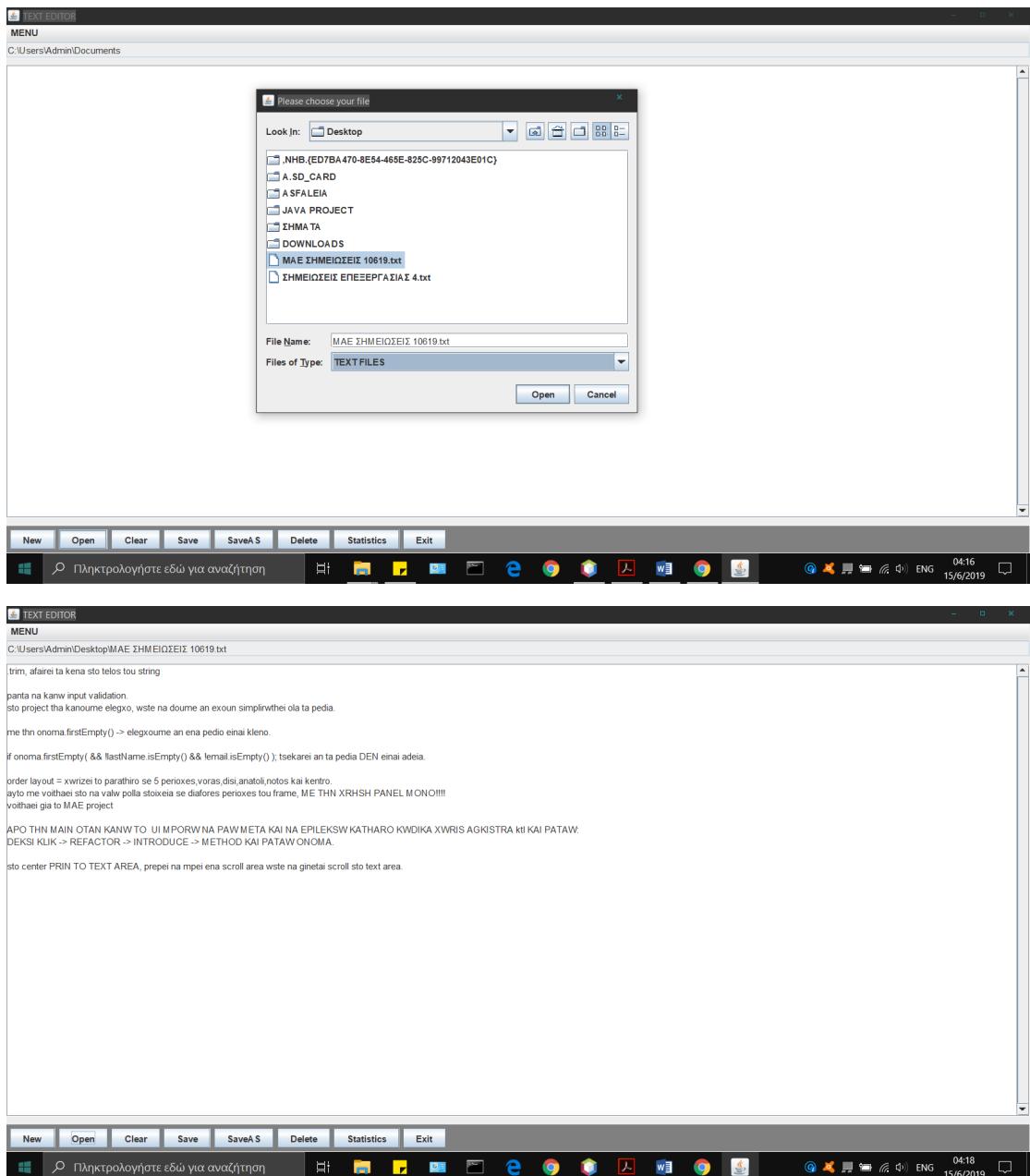
Πηγαίνοντας στο Menu και πατώντας την επιλογή “New” δημιουργείται νέο αρχείο στον τρέχοντα κατάλογο.



Άνοιγμα υπάρχοντος αρχείου από ειδικό Button.

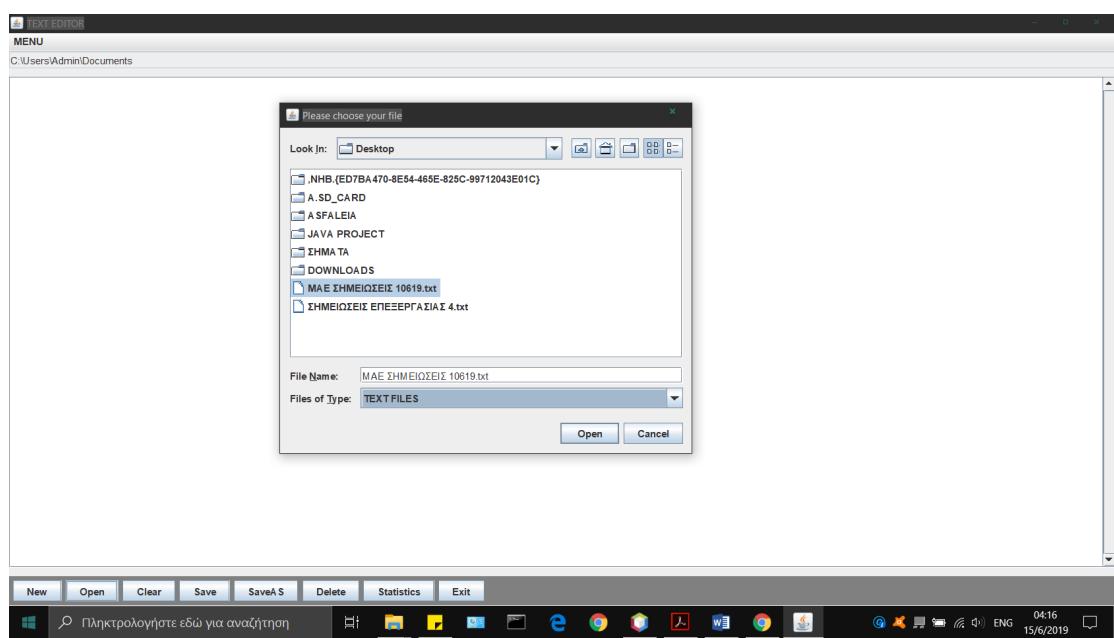
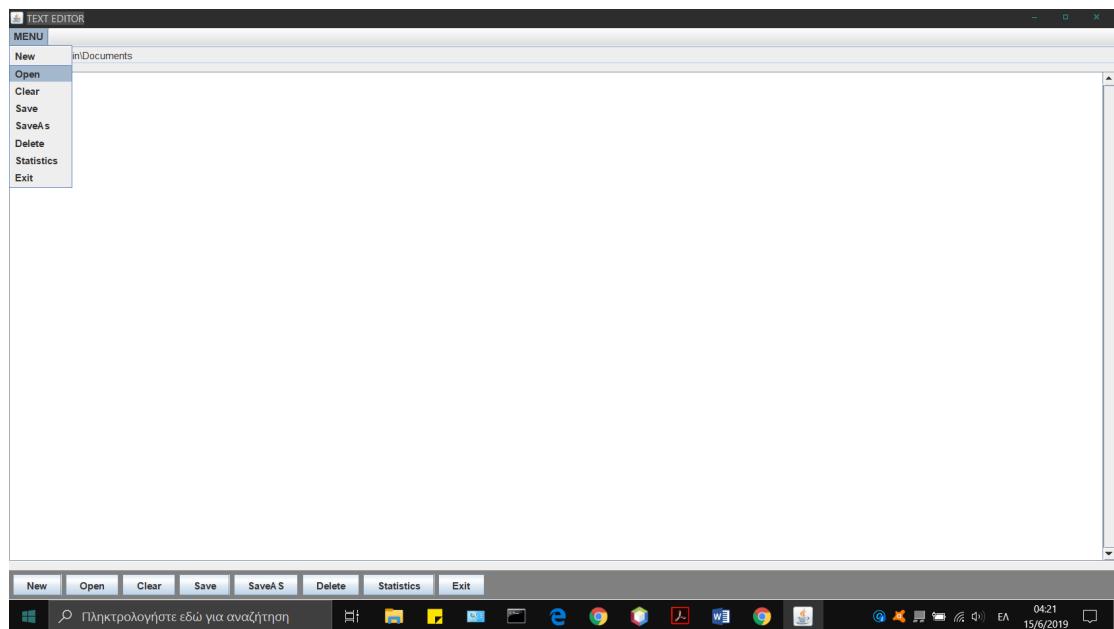
Πατώντας το ειδικό Button με όνομα “Open”, μέσω του JFileChooser μπορούμε να ανοίξουμε οποιοδήποτε txt αρχείο.

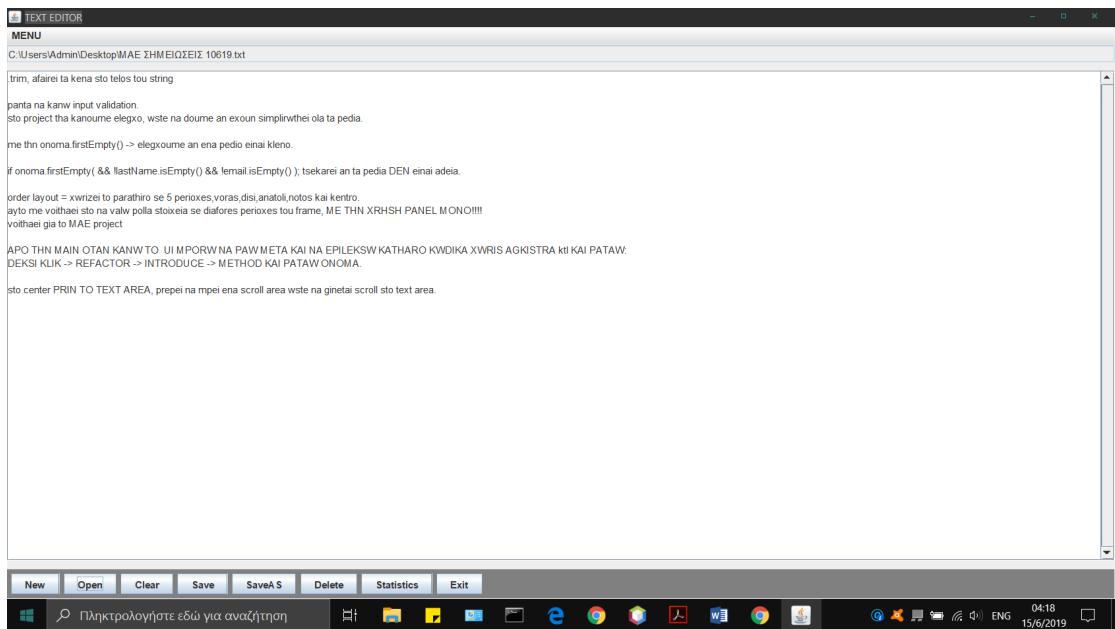




Άνοιγμα υπάρχοντος αρχείου από Menu.

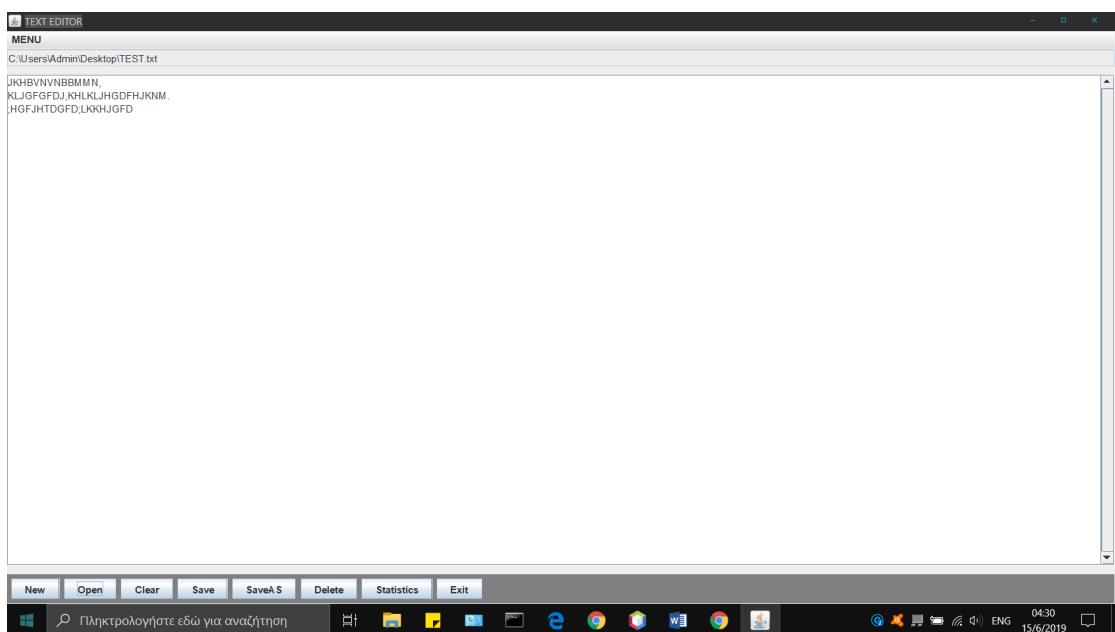
Πηγαίνοντας στο Menu και πατώντας την επιλογή με όνομα “Open”, μέσω του JFileChooser μπορούμε να ανοίξουμε οποιοδήποτε txt αρχείο.

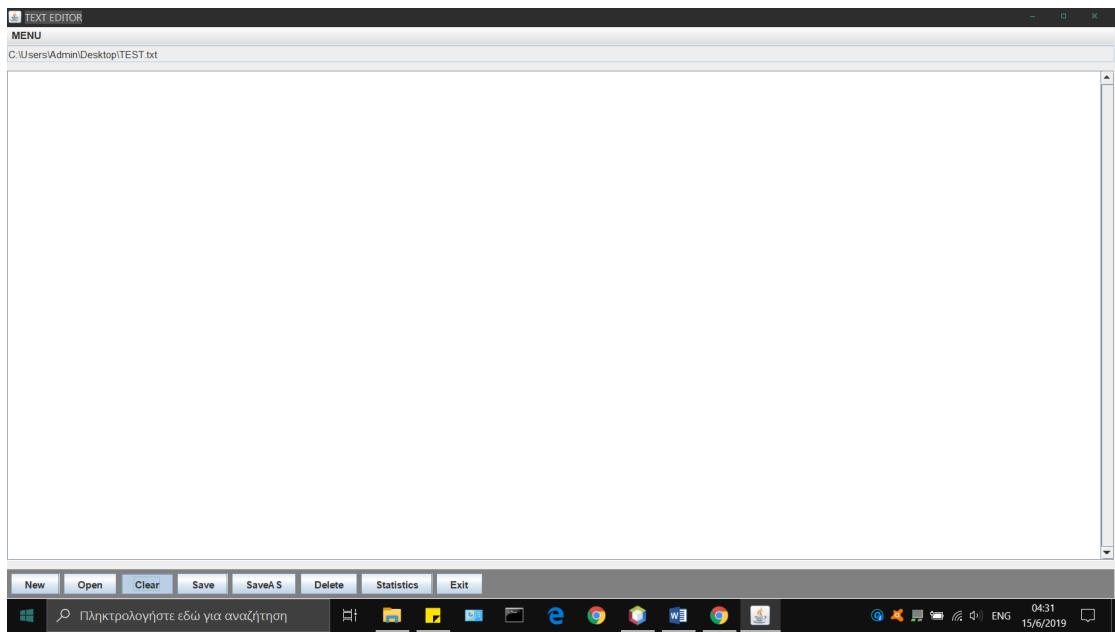




Καθαρισμός πεδίου Text από ειδικό Button

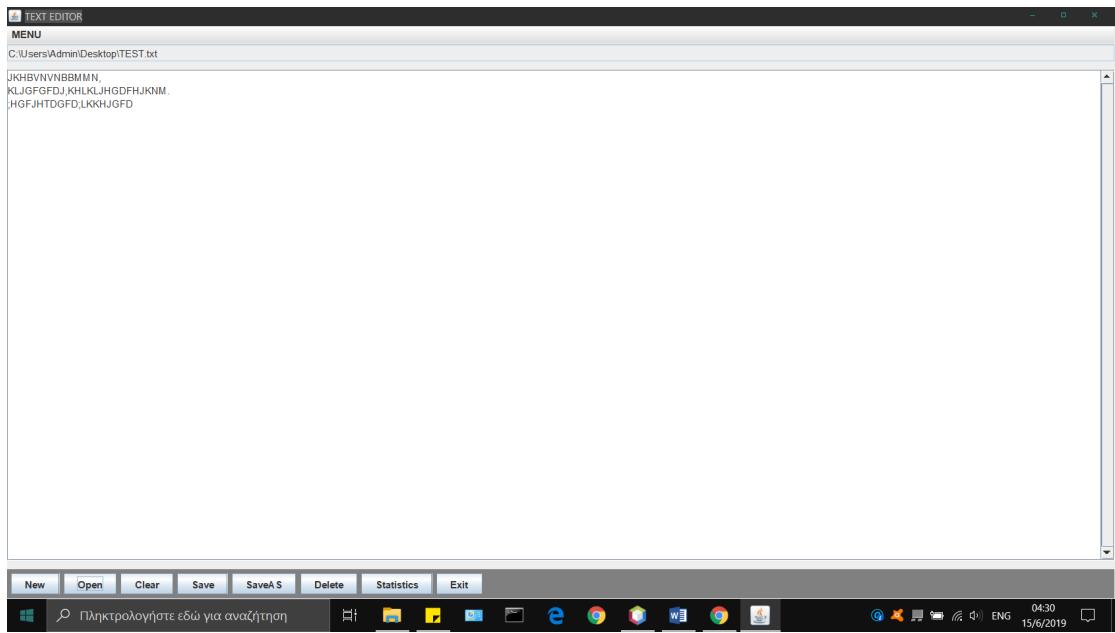
Πατώντας το ειδικό Button με όνομα “Clear” μπορούμε να «καθαρίσουμε» το πεδίο Text.

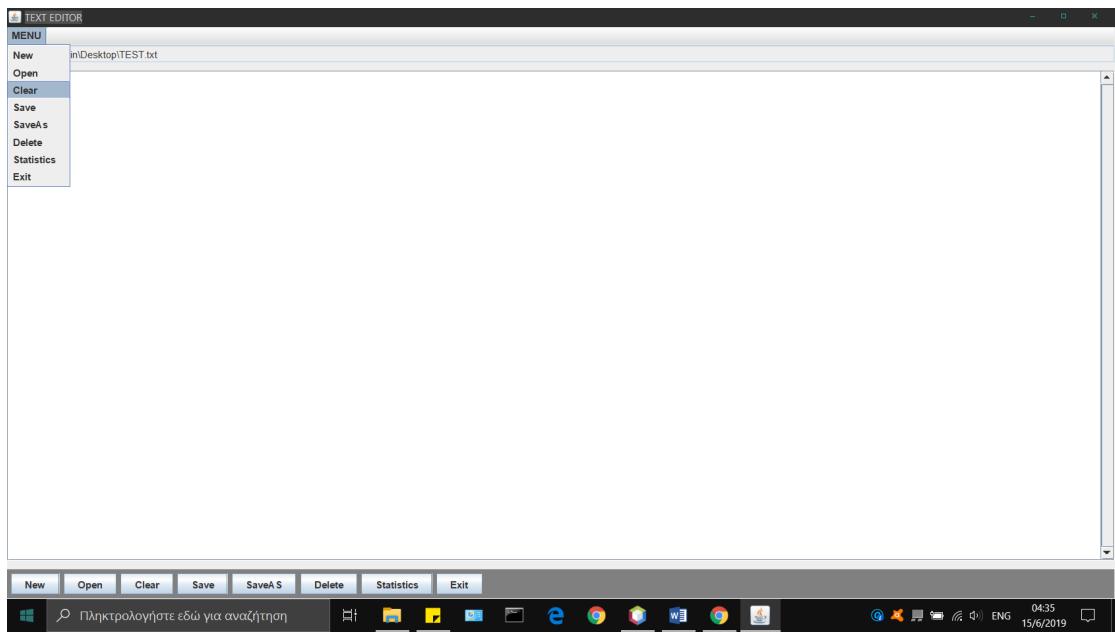




Καθαρισμός πεδίου Text από Menu

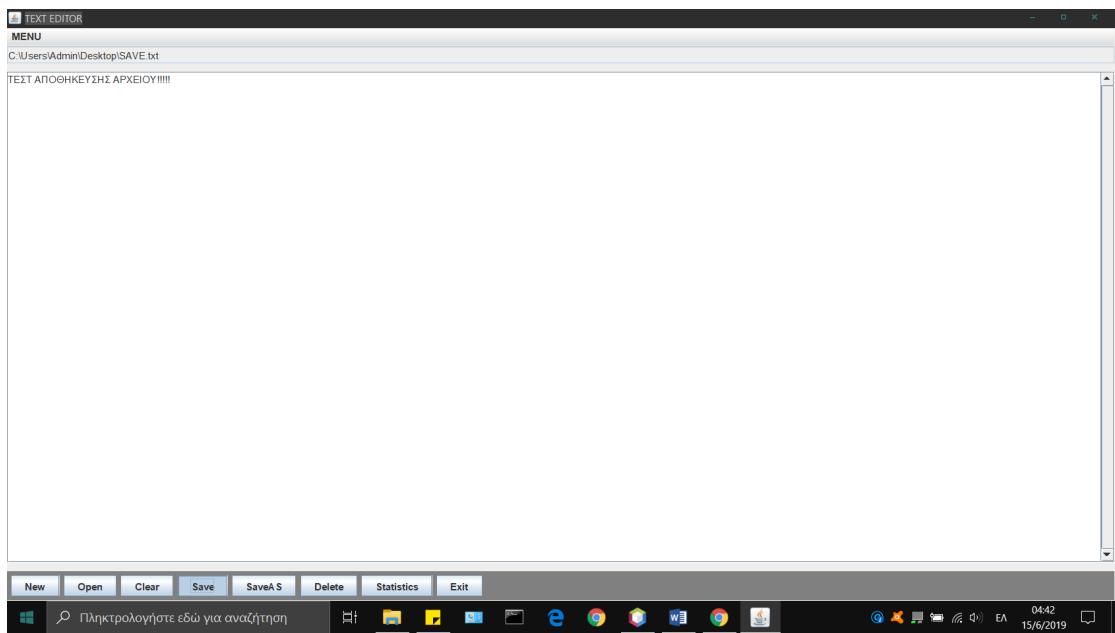
Πηγαίνοντας στο Menu και πατώντας την επιλογή με όνομα “Clear” μπορούμε να «καθαρίσουμε» το πεδίο Text.

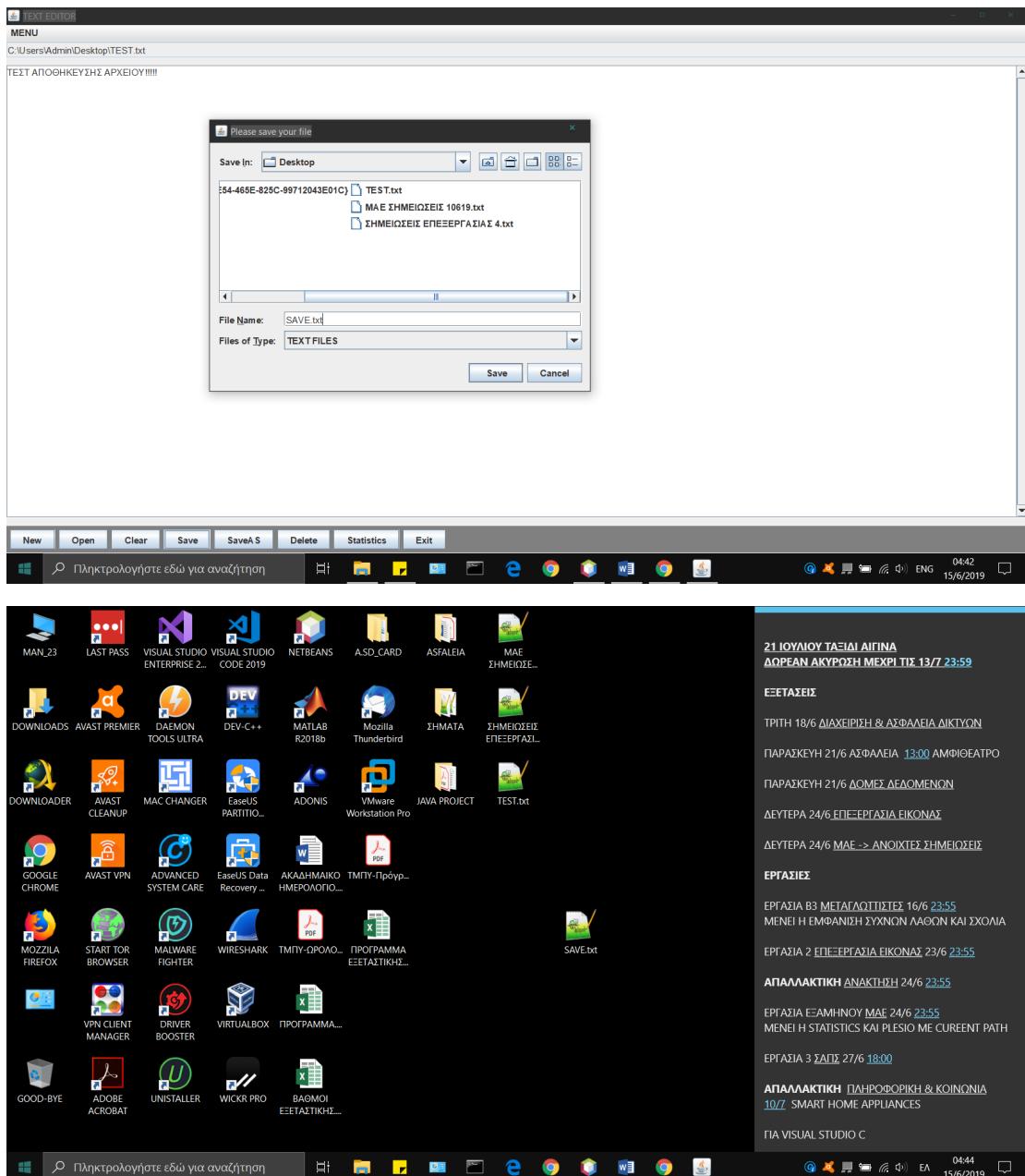




Αποθήκευση αρχείου από ειδικό Button.

Πατώντας το ειδικό Button με όνομα “Save”, μέσω του JFileChooser μπορούμε να αποθηκεύσουμε txt αρχεία.

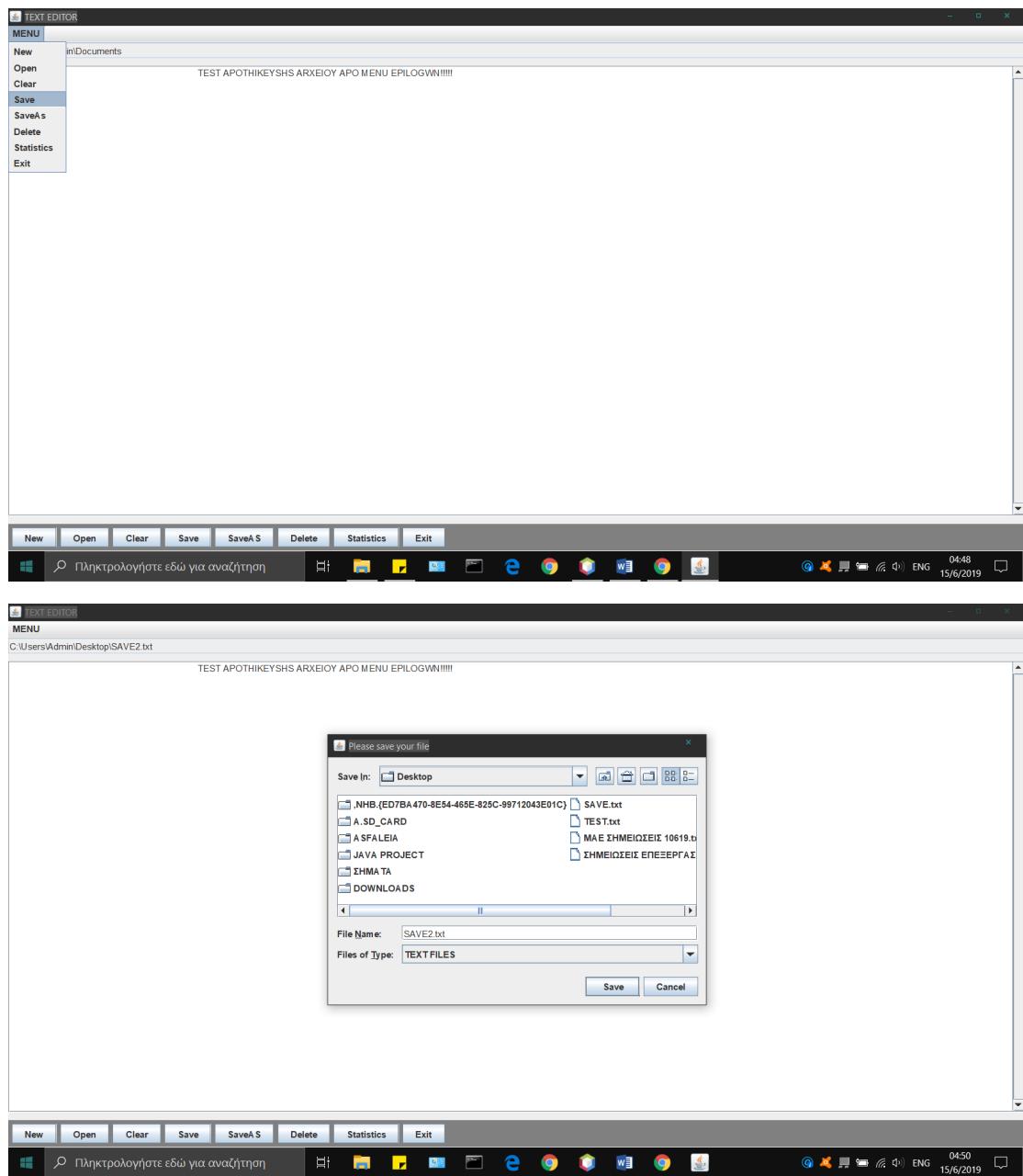


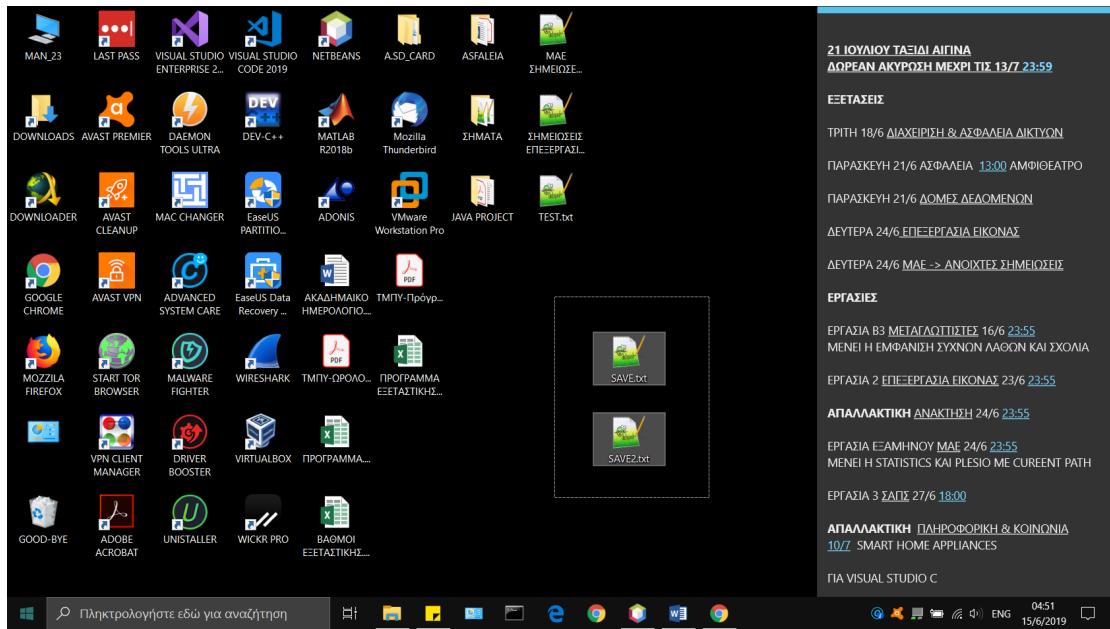


ΕΙΚΟΝΑ: MESSY DESKTOP

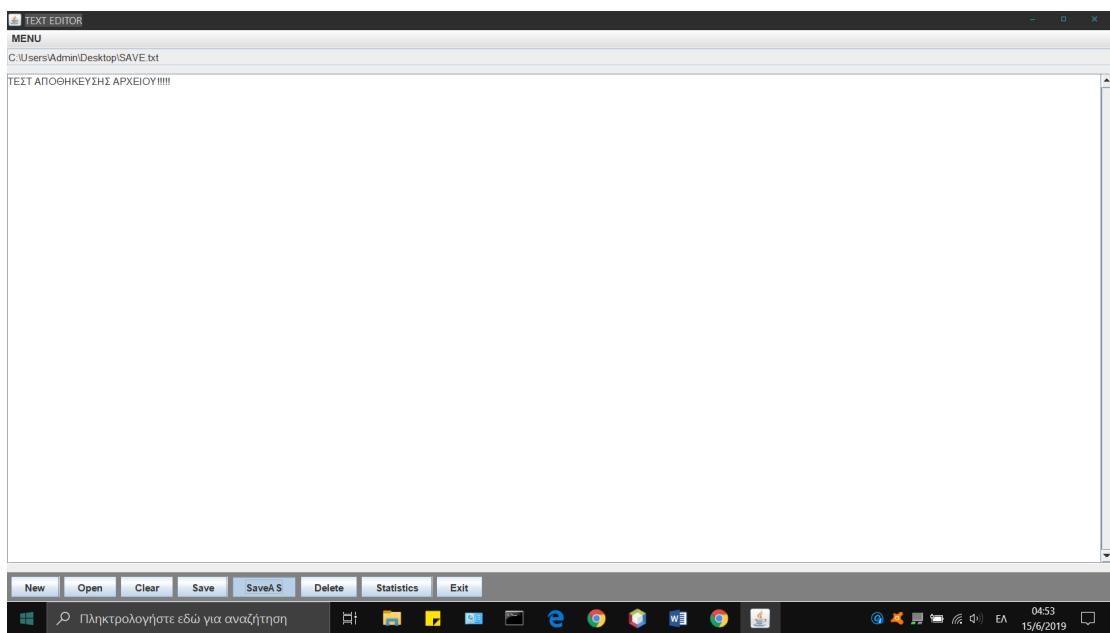
Αποθήκευση αρχείου από Menu

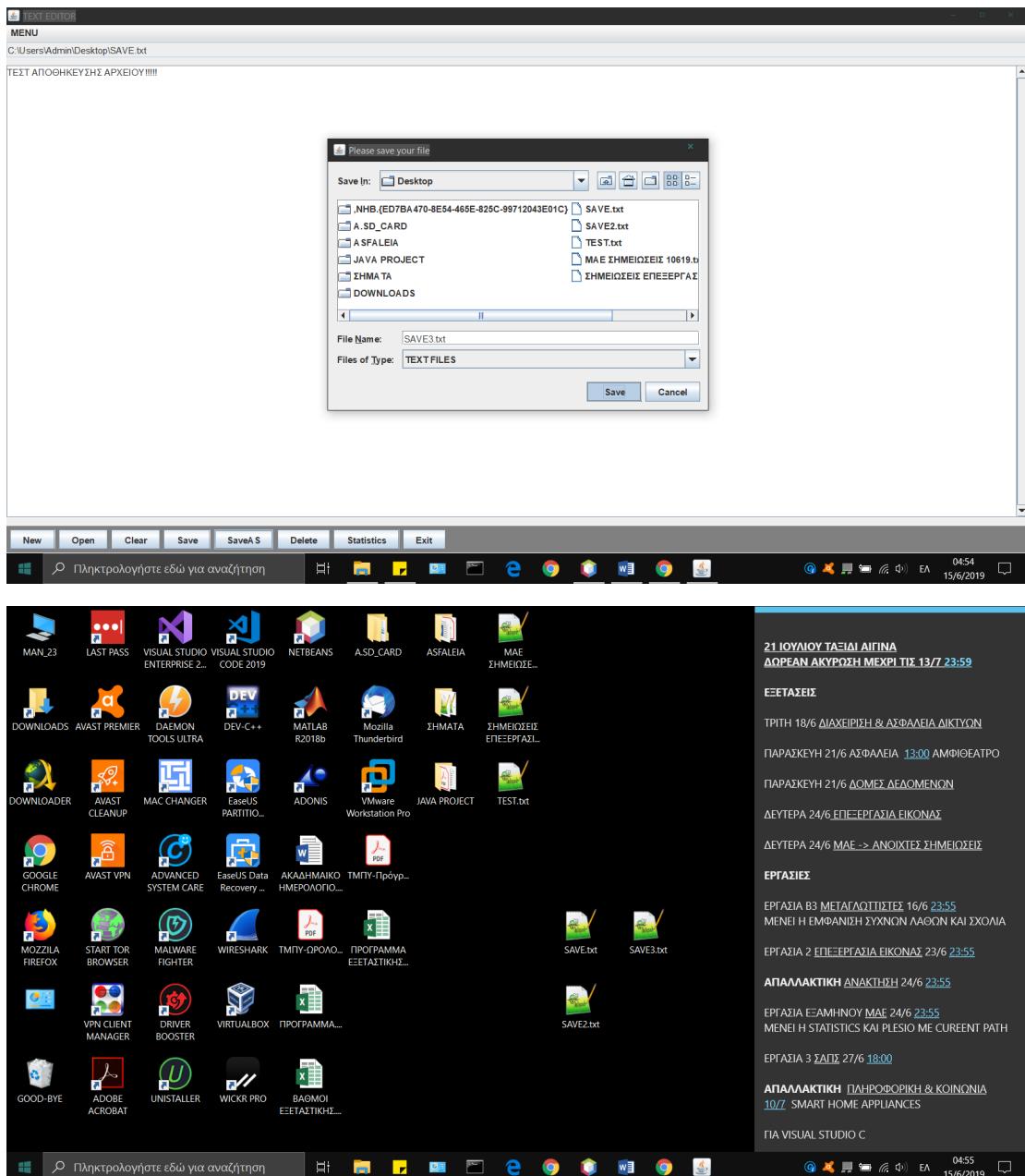
Πηγαίνοντας στο Menu και πατώντας την επιλογή με όνομα “Save”, μέσω του JFileChooser μπορούμε να αποθηκεύσουμε txt αρχεία.





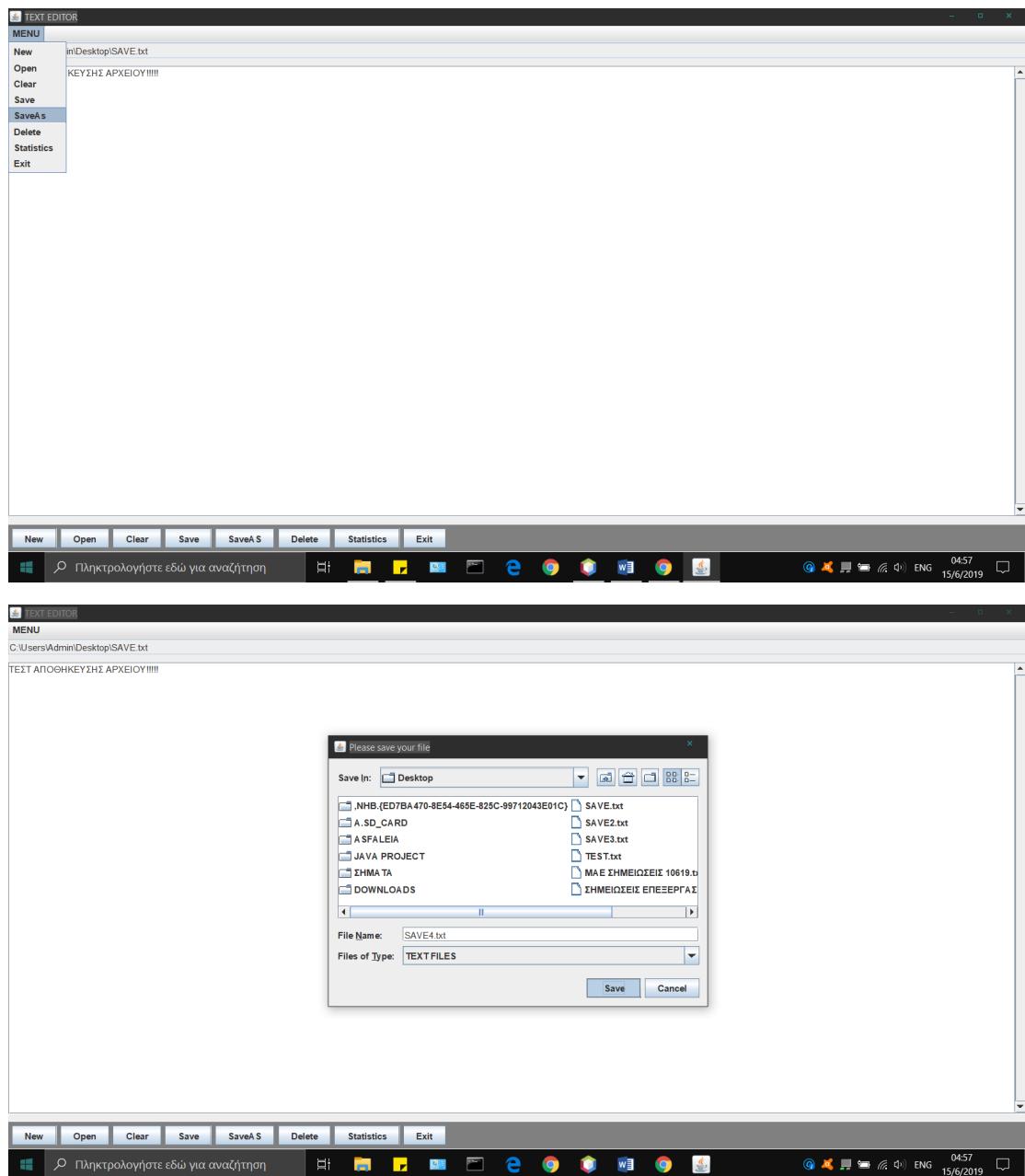
Αποθήκευση και μετονομασία αρχείου από ειδικό Button.
Πατώντας το ειδικό Button με όνομα “Save As”, μέσω του JFileChooser μπορούμε να μετονομάσουμε και να αποθηκεύσουμε txt αρχεία.

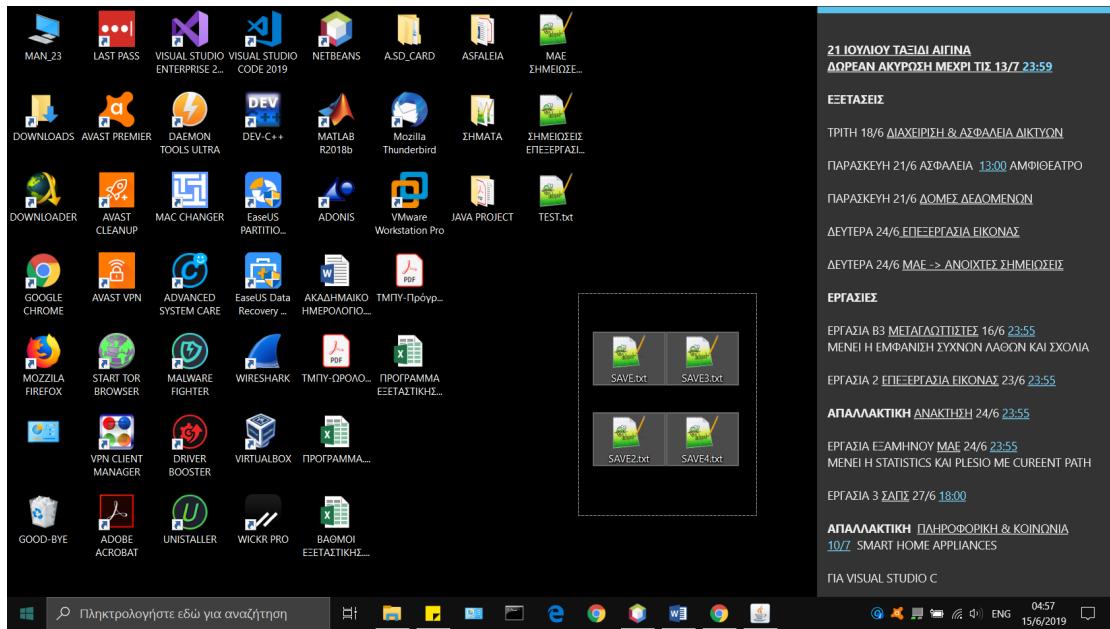




Αποθήκευση και μετονομασία αρχείου από Menu

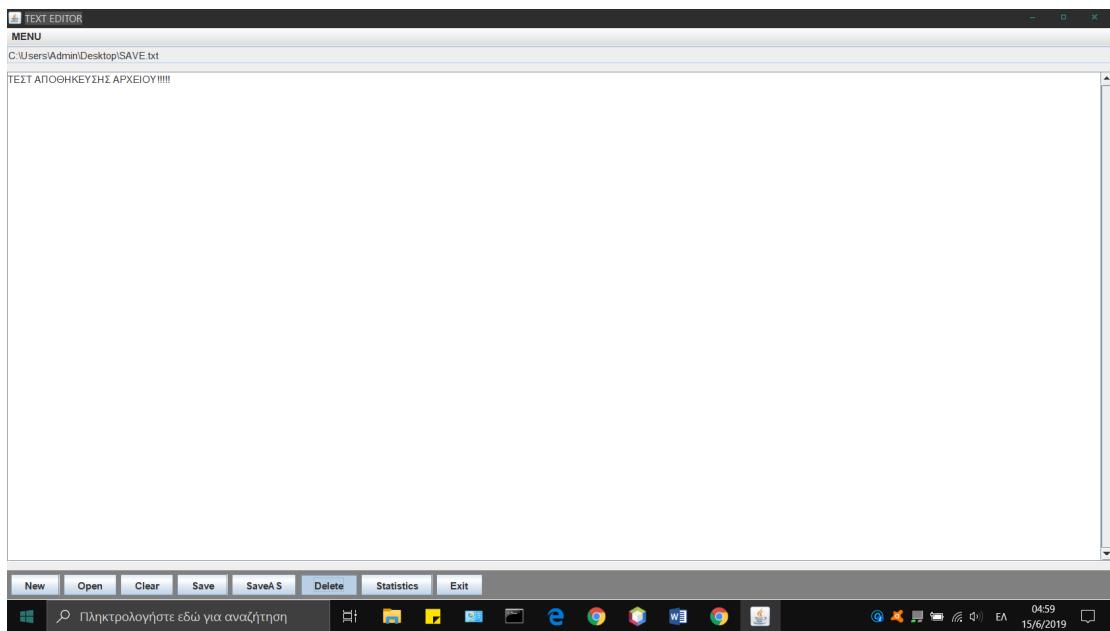
Πηγαίνοντας στο Menu και πατώντας την επιλογή με όνομα “Save As”, μέσω του JFileChooser μπορούμε να μετονομάσουμε και να αποθηκεύσουμε txt αρχεία.

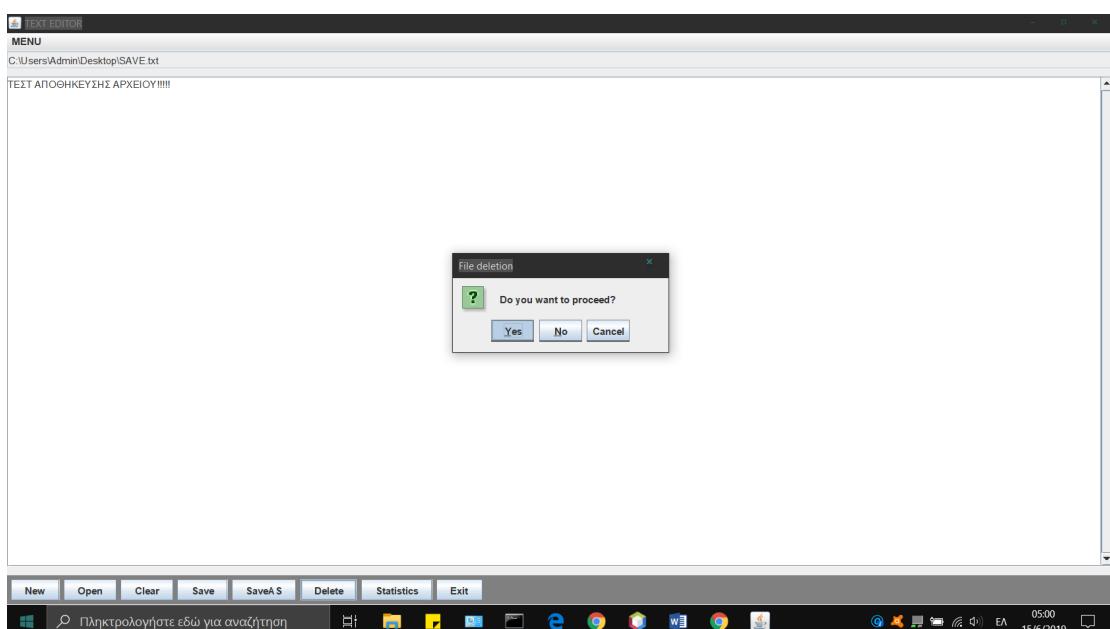
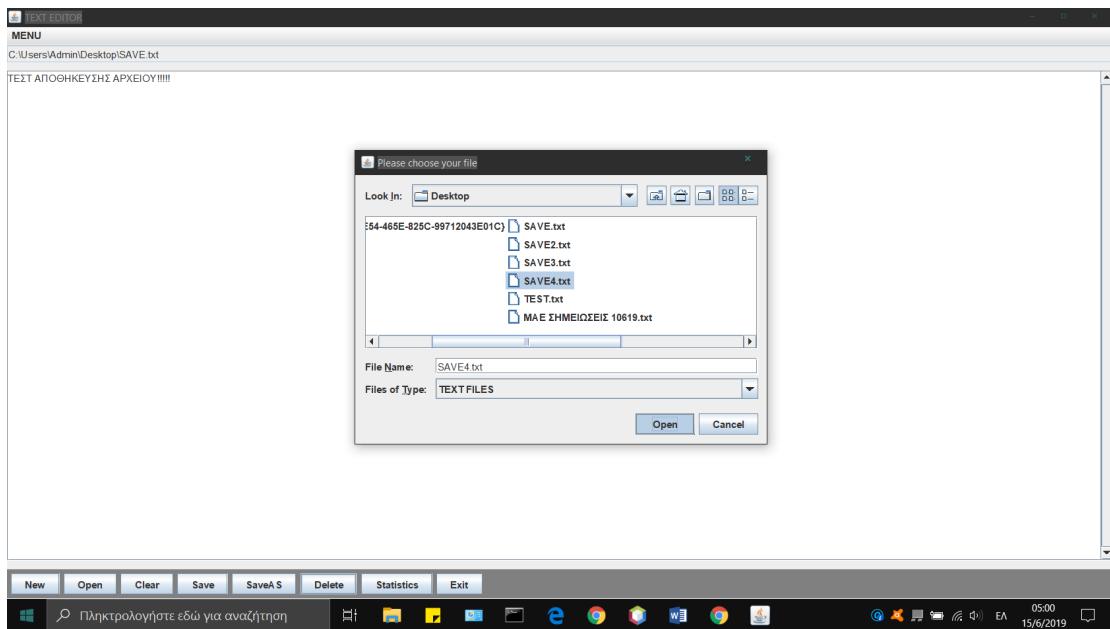


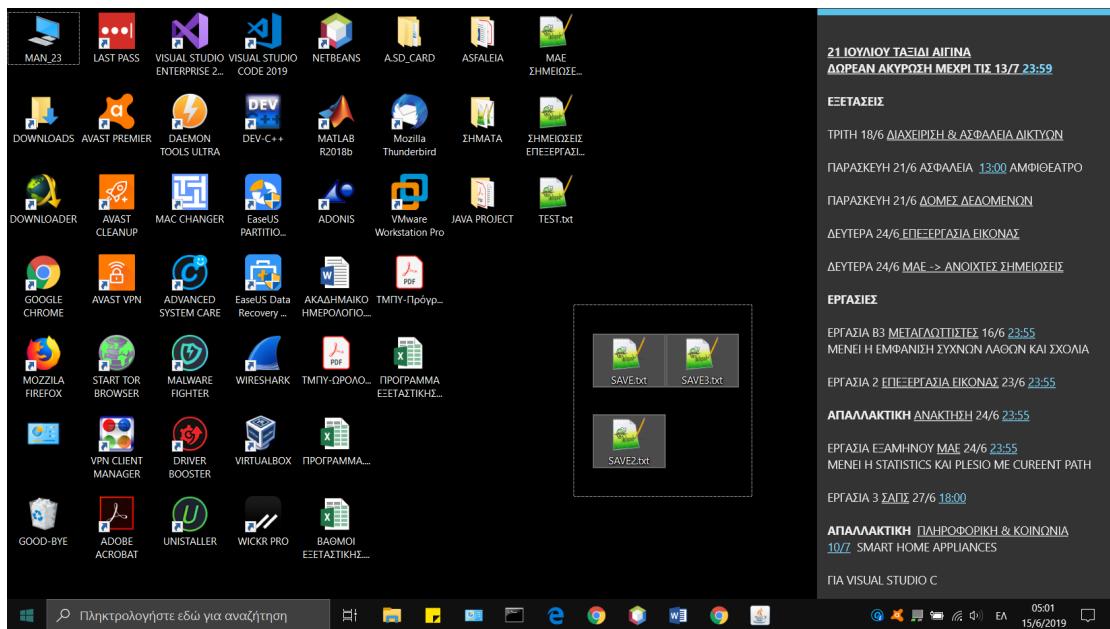


Διαγραφή αρχείου από ειδικό Button.

Πατώντας το ειδικό Button με όνομα “Delete”, μέσω του JFileChooser μπορούμε να διαγράψουμε ένα αρχείο.

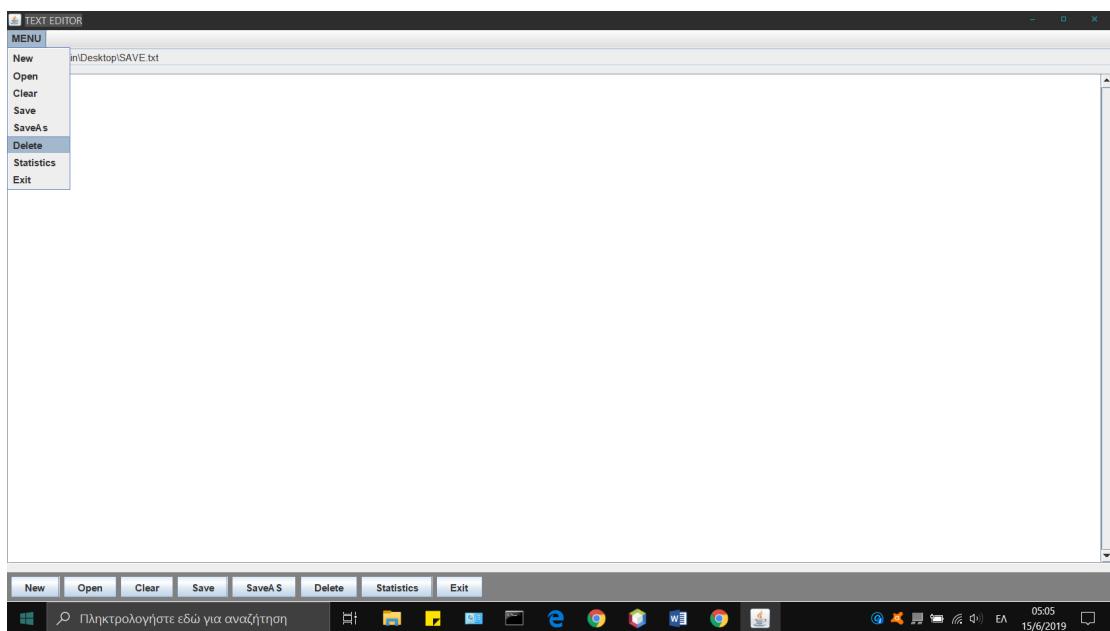


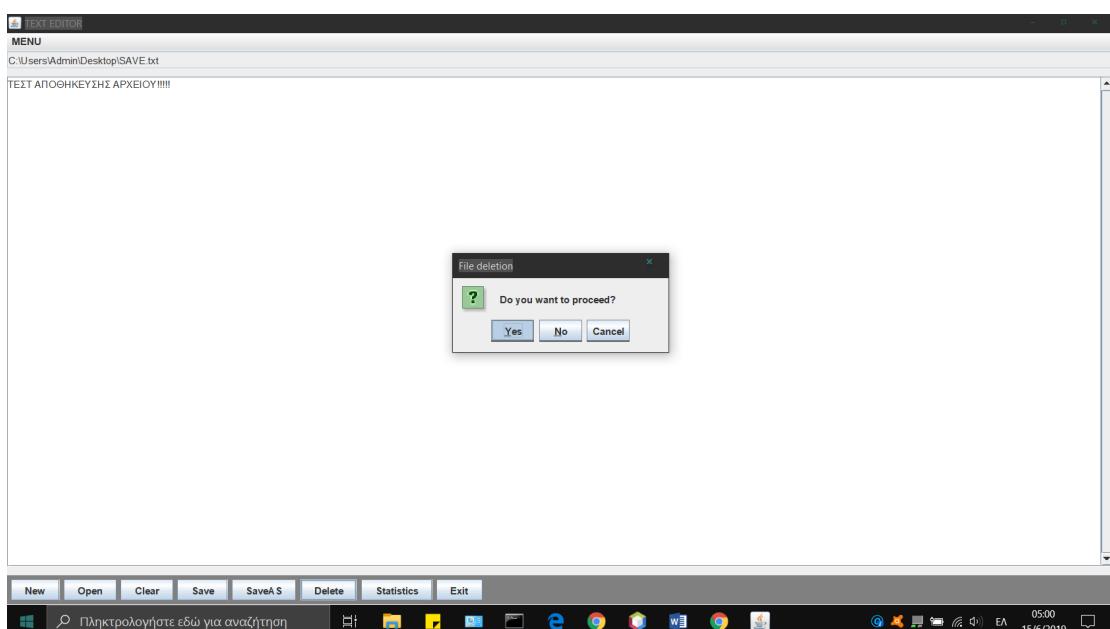
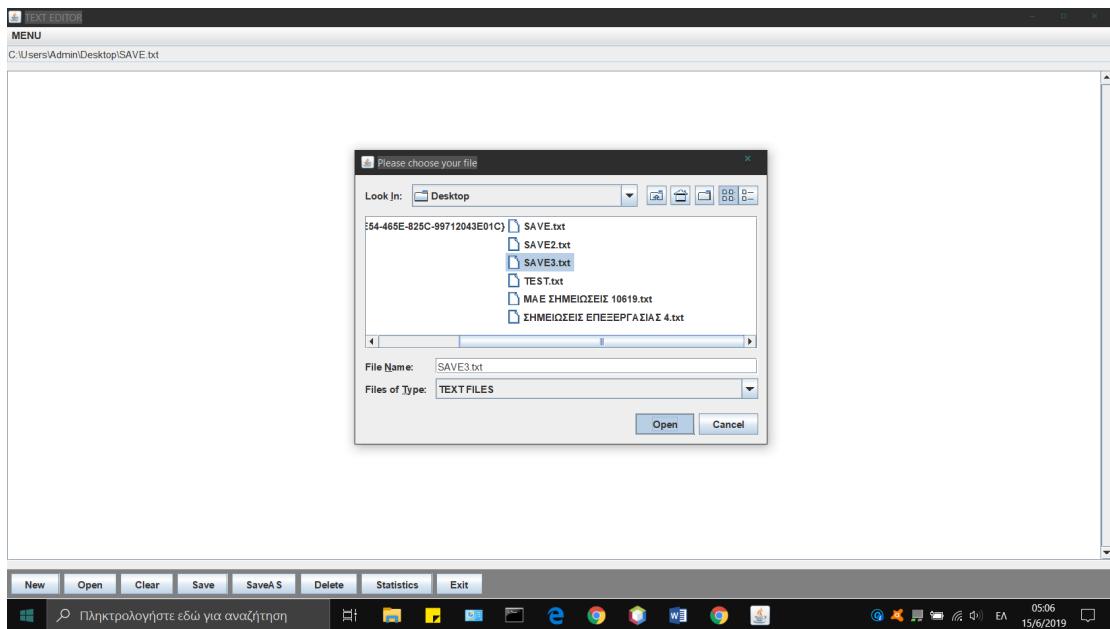


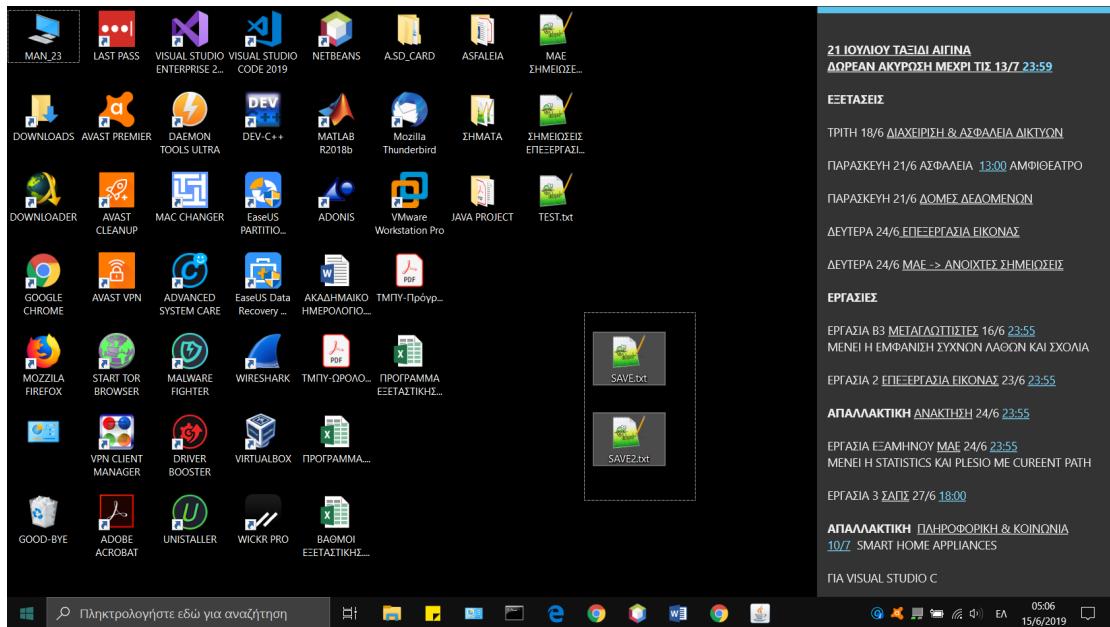


Αποθήκευση αρχείου από Menu

Πηγαίνοντας στο Menu και πατώντας την επιλογή με όνομα “Delete”, μέσω του JFileChooser μπορούμε να διαγράψουμε ένα αρχείο.







21 ΙΟΥΛΙΟΥ ΤΑΞΙΔΙ ΑΙΓΑΝΑ
ΔΟΡΕΑΝ ΑΚΥΡΩΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΙΣ 13/7 23:59

ΕΞΕΤΑΣΙΣ

ΤΡΙΤΗ 18/6 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 21/6 ΑΣΦΑΛΕΙΑ 13:00 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 21/6 ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΔΕΥΤΕΡΑ 24/6 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ

ΔΕΥΤΕΡΑ 24/6 ΜΑΕ-> ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΣΗΜΕΙΟΣΕΙΣ

ΕΡΓΑΣΙΣ

ΕΡΓΑΣΙΑ Β3 ΜΕΤΑΓΛΩΤΙΣΤΕΣ 16/6 23:55
ΜΕΝΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΥΧΝΩΝ ΛΑΘΩΝ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ 2 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ 23/6 23:55

ΑΠΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ 24/6 23:55
ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΜΑΕ 24/6 23:55
ΜΕΝΕΙ Η STATISTICS ΚΑΙ PLESIO ΜΕ CURRENT PATH

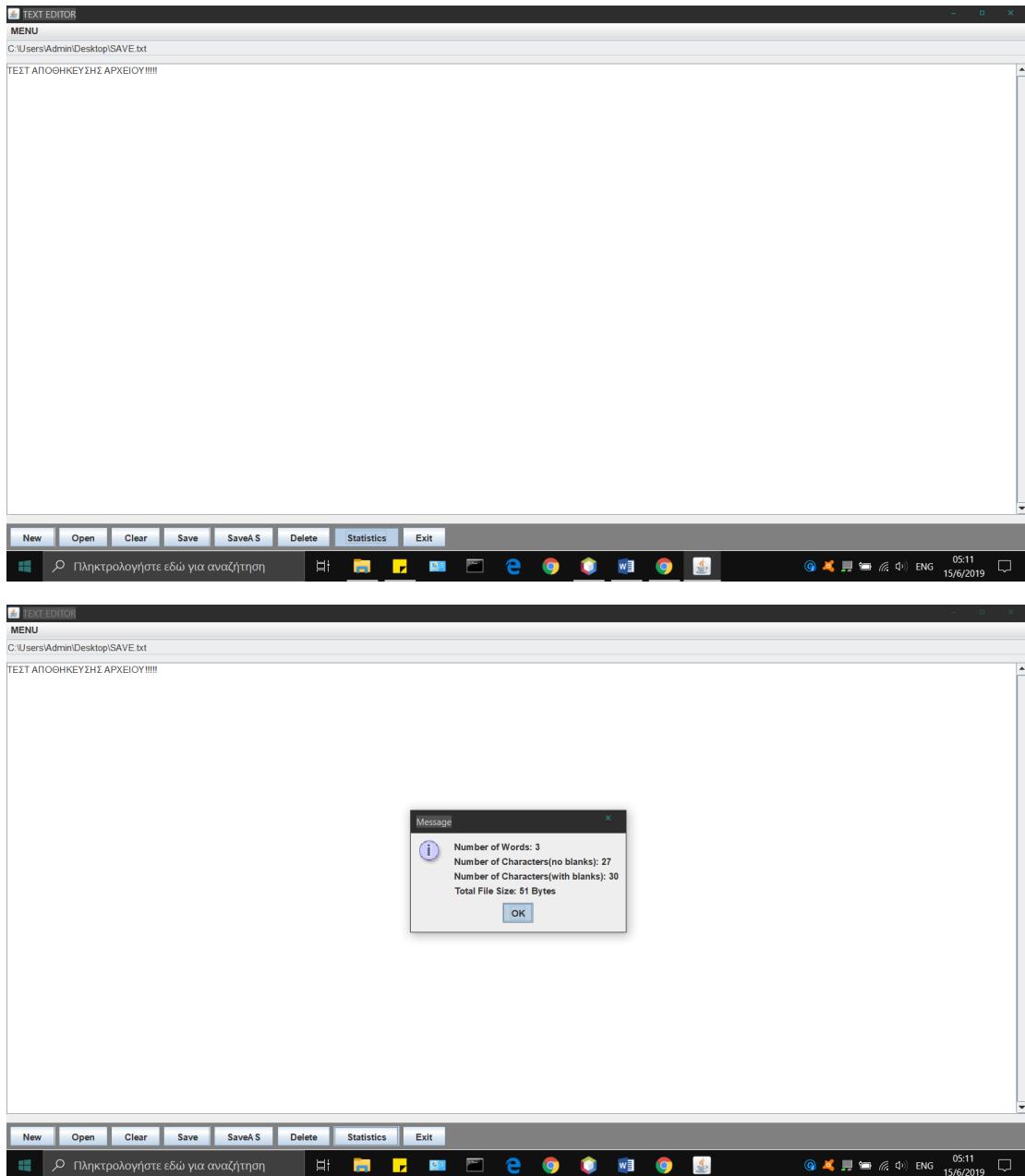
ΕΡΓΑΣΙΑ 3 ΣΑΤΙΣ 27/6 18:00

ΑΠΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΛΗΡΦΟΦΟΡΙΚΗ & ΚΟΙΝΩΝΙΑ
10/7 SMART HOME APPLIANCES

ΓΙΑ VISUAL STUDIO C

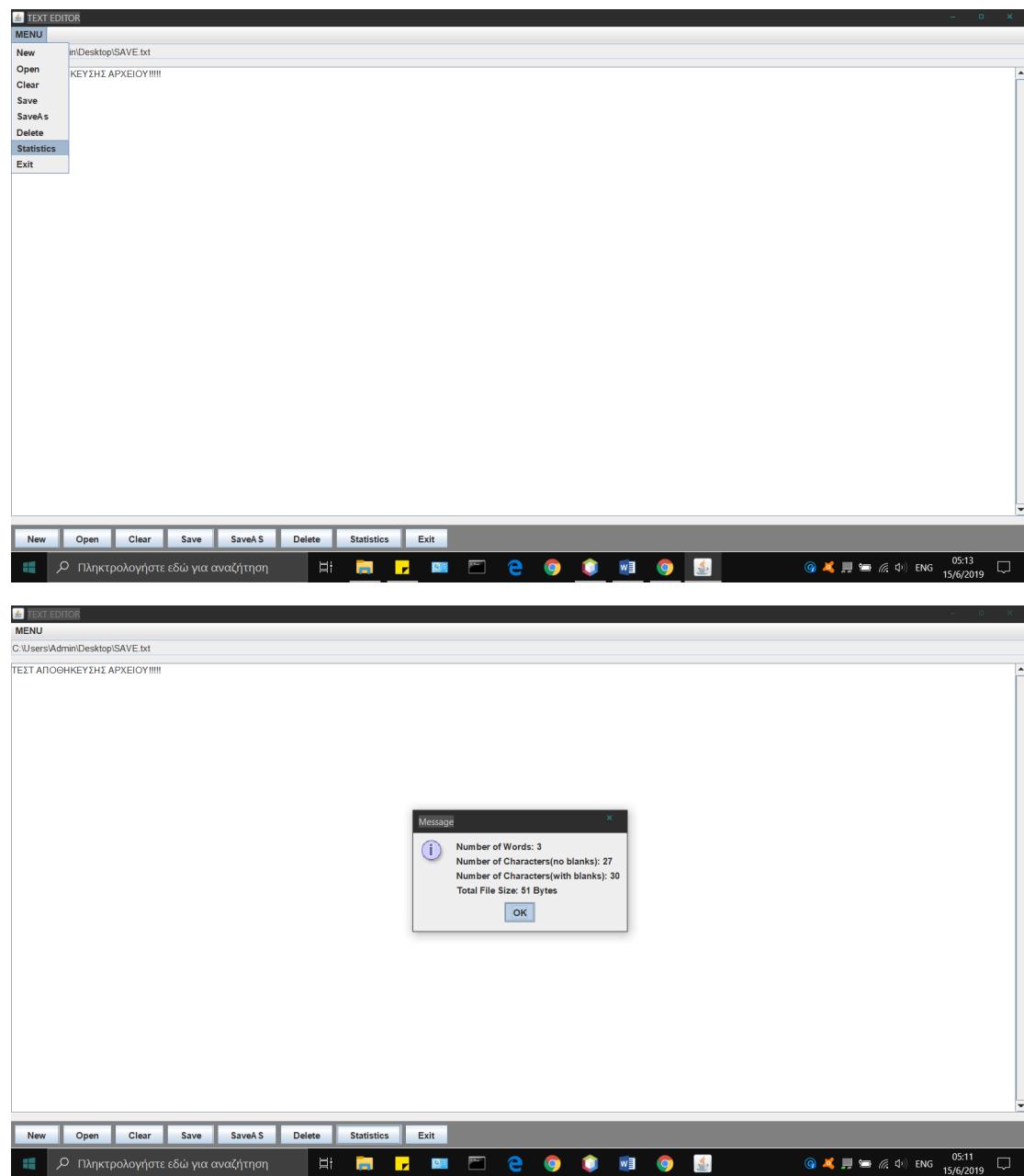
Εμφάνιση στατιστικών στοιχείων αρχείου από ειδικό Button

Πατώντας το ειδικό Button με όνομα “Statistics” εμφανίζεται πλαίσιο στο οποίο αναγράφεται ο αριθμός των λέξεων, ο αριθμός των χαρακτήρων χωρίς κενά, ο αριθμός των χαρακτήρων με κενά και τέλος το μέγεθος του αρχείου σε Bytes.



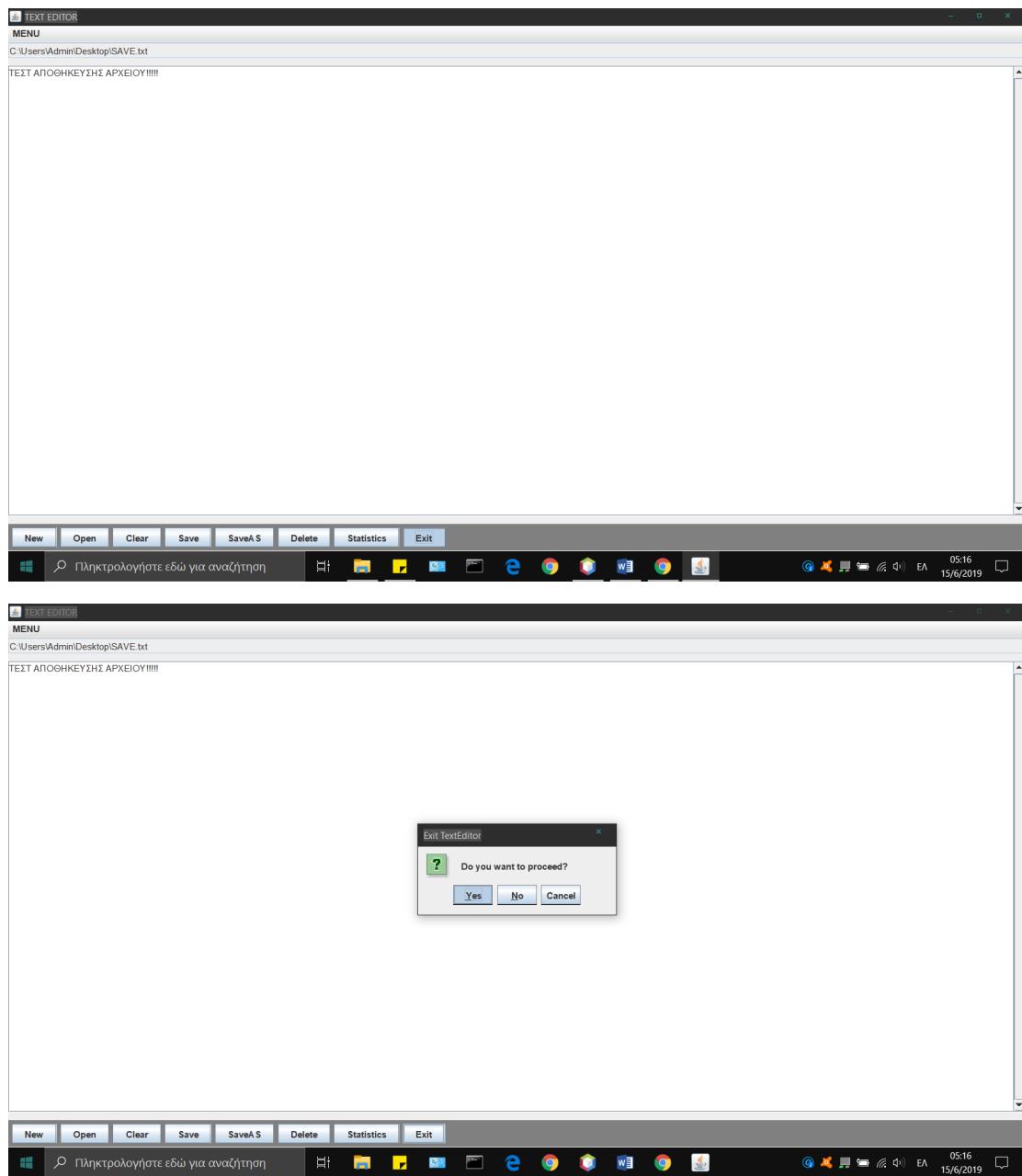
Εμφάνιση στατιστικών στοιχείων αρχείου από Menu

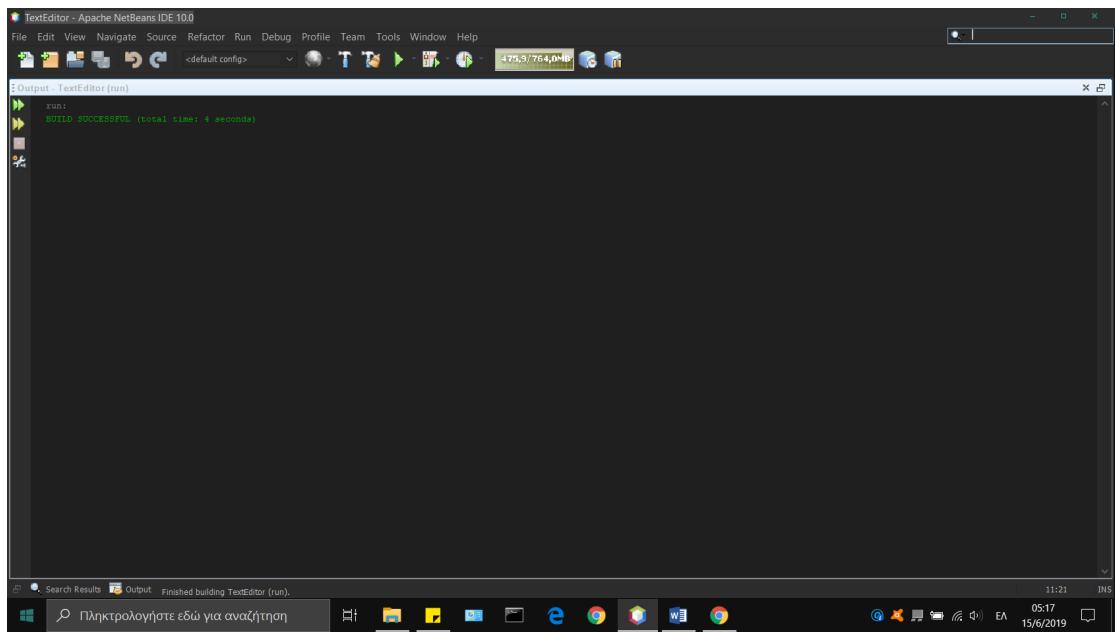
Πηγαίνοντας στο Menu και πατώντας την επιλογή με όνομα “Statistics” εμφανίζεται πλαίσιο στο οποίο αναγράφεται ο αριθμός των λέξεων, ο αριθμός των χαρακτήρων χωρίς κενά, ο αριθμός των χαρακτήρων με κενά και τέλος το μέγεθος του αρχείου σε Bytes.



Έξοδος από την εφαρμογή από ειδικό Button

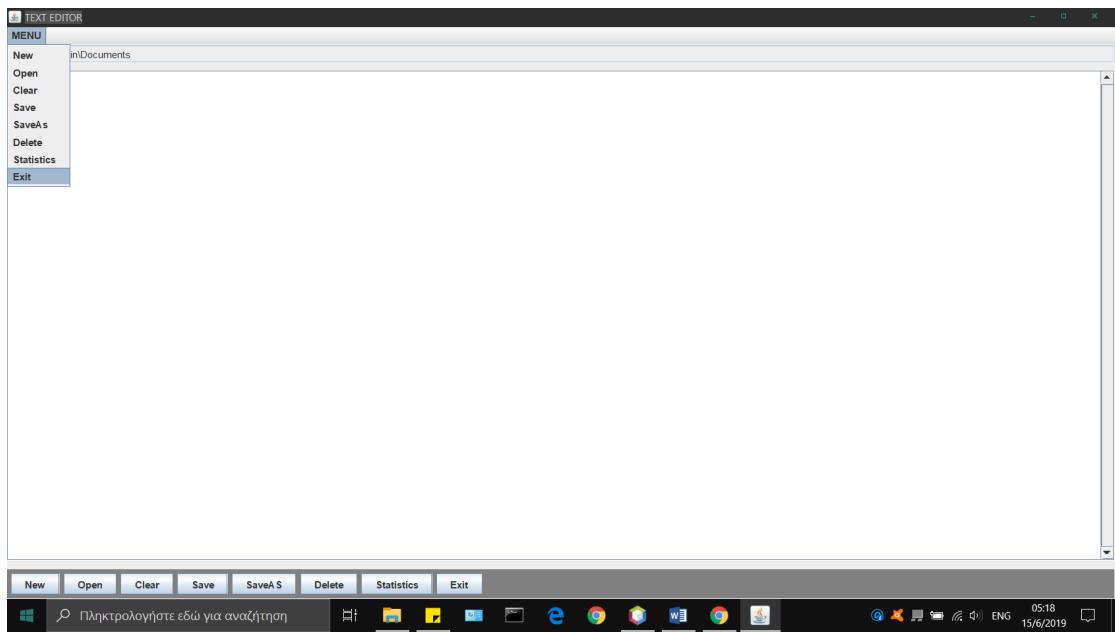
Πατώντας το ειδικό Button με όνομα “Delete” εμφανίζεται πλαίσιο το οποίο ελέγχει αν είναι σίγουρος ο χρήστης ότι θέλει να εγκαταλείψει την εφαρμογή.

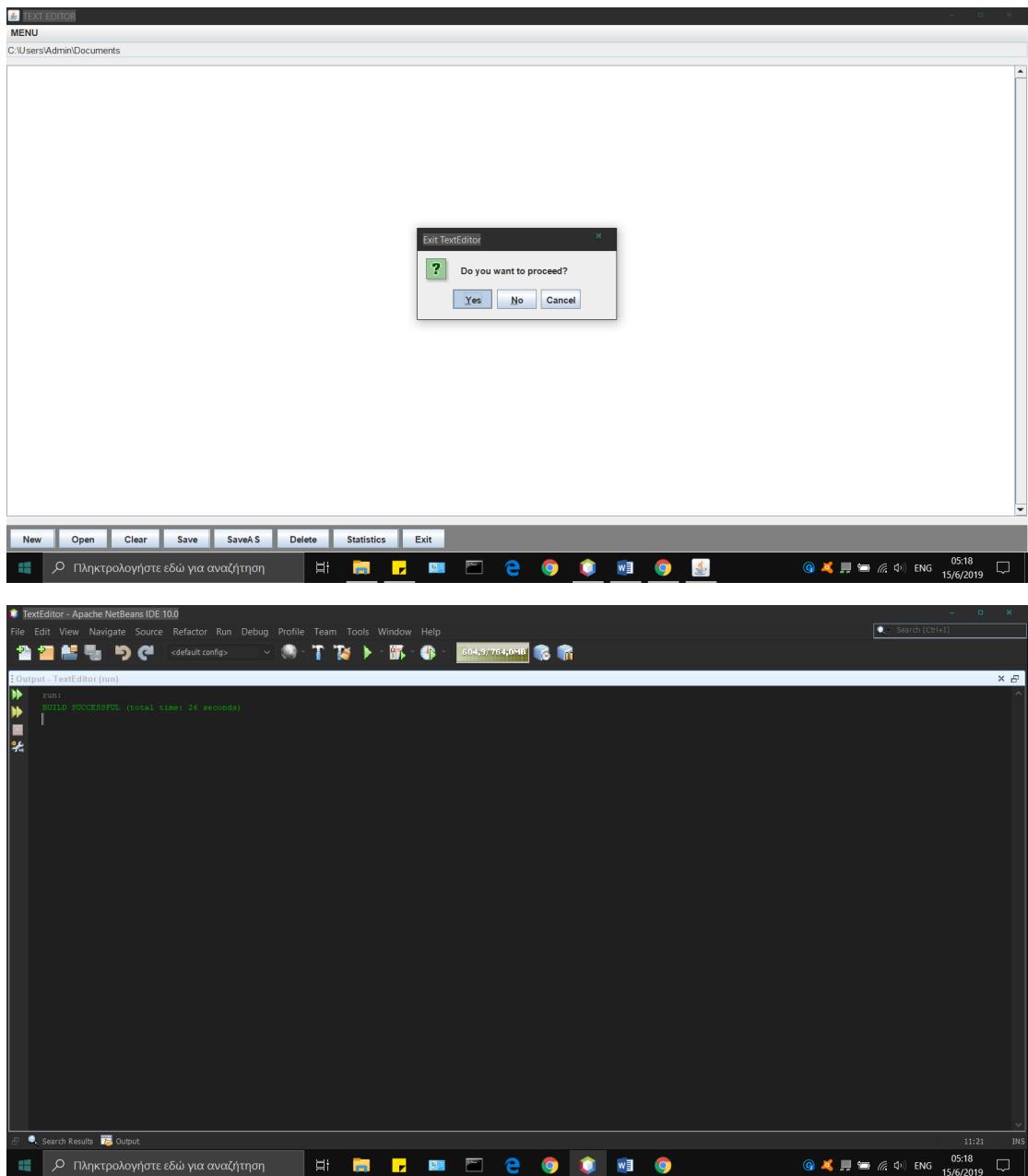




Έξοδος από την εφαρμογή από Menu

Πηγαίνοντας στο Menu και πατώντας την επιλογή με όνομα “Delete” εμφανίζεται πλαίσιο το οποίο ελέγχει αν είναι σίγουρος ο χρήστης ότι θέλει να εγκαταλείψει την εφαρμογή.





ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Παρατήρηση 1: Στον κώδικα υπάρχει φίλτρο που εμφανίζει μόνο τα txt αρχεία. Βέβαια ο JFileChooser δίνει στον χρήστη την επιλογή ανοίγματος οποιουδήποτε αρχείου με την επιλογή «All Files».

Παρατήρηση 2: Κατά την αποθήκευση ενός αρχείου πρέπει να ορίσει ο χρήστης τι κατάληξη θα έχει το αποθηκευμένο αρχείο. Πχ κατάληξη txt.

Παρατήρηση 3: Κατά την διαγραφή του αρχείου υπάρχει ένα dialog window που μας ρωτάει αν θέλουμε να διαγράψουμε το αρχείο. Το αρχείο θα διαγραφεί MONO αν ο Χρήστης πατήσει “Yes”. Υπάρχει έλεγχος μέσα στον κώδικα.

Παρατήρηση 4: Στα στατιστικά των αρχείων ΔΕΝ εμφανίζονται οι παράγραφοι. Δεν ήξερα πως να το υλοποιήσω.

Παρατήρηση 5: Όταν ο χρήστης θέλει να αποχωρήσει από την εφαρμογή, εμφανίζεται ένα πλαίσιο που ελέγχει αν ο χρήστης όντως θέλει να αποχωρήσει από την εφαρμογή. Η εφαρμογή θα κλείσει MONO αν ο Χρήστης πατήσει “Yes”. Υπάρχει έλεγχος μέσα στον κώδικα.

Παρατήρηση 6: Το JFrame είναι resizable και φυσικά visible.

Παρατήρηση 7: Το JTextField που εμφανίζεται το full path ΔΕΝ είναι editable, δεν μπορεί να παρέμβει ο χρήστης και να γράψει σε αυτό.

Παρατήρηση 7: Η JTextArea είναι scrollable, μπορείς να κάνεις scroll αν το αρχείο είναι αρκετά μεγάλο.

Παρατήρηση 9: Συγγνώμη εκ των προτέρων για το ακατάστατο Desktop.