

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ



Linux Mint 5 “Elyssa”

ΚΥΡΙΑ ΕΚΔΟΣΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LINUX MINT.....	3	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΤΕ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
ΙΣΤΟΡΙΑ.....	3	ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ.....	55
ΣΤΟΧΟΣ.....	3	ΚΑΝΤΕ ΤΙΣ ΔΙΚΕΣ ΣΑΣ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ	
ΑΡΙΘΜΟΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΑ ΟΝΟΜΑΤΑ.....	4	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ.....	57
ΕΚΔΟΣΕΙΣ.....	4	ΞΕΚΙΝΗΣΤΕ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΚΑΠΟΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
ΠΟΥ ΘΑ ΒΡΕΙΤΕ ΒΟΗΘΕΙΑ.....	5	ΟΤΑΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΣ.....	58
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ LINUX MINT.....	6	ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ MINTMENU.....	58
ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ISO.....	6	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ PLUG-IN ΠΡΟΣΦΑΤΑ	
ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ISO ΜΕΣΩ TORRENT...7		(“RECENT”).....	59
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ TORRENT CLIENT.....	8	ΕΠΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΤΙΣ ΑΡΧΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ.....	59
ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΤΟΥ TORRENT ΑΡΧΕΙΟΥ.....	8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ MINTMENU ΜΕ ΤΟ ΕΞ	
ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ISO ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ		ΟΡΙΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΤΟΥ GNOME.....	61
DOWNLOAD MIRROR.....	8	ΑΛΛΑΓΗ ΑΛΛΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ.....	62
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (RELEASE NOTES).....	8	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ.....	63
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ MD5.....	9	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΣΤΟ LINUX MINT	63
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ISO ΣΤΟ CD.....	10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ.....	65
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ CD ΔΟΚΙΜΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		ΤΟ MINTINSTALL ΚΑΙ ΤΟ SOFTWARE PORTAL.....	65
(LIVECD).....	11	SYNAPTIC & APT.....	68
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ LINUX MINT ΣΤΟΝ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ		APT.....	70
.....	12	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ.....	71
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ (MANUAL) ΚΑΤΑΤΜΙΣΗ ΤΟΥ		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΤΟ APT.....	72
ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ.....	19	ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΤΟ SYNAPTIC.....	73
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ.....	26	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ.....	74
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ LINUX		ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ MINTUPDATE.....	75
MINT.....	34	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΣ.....	80
Η ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ GNOME.....	34	COPY ΚΑΙ PASTE ΜΕ ΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ.....	80
MINTDESKTOP.....	34	ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ TOMBOY.....	80
MINTMENU	38	ΜΟΙΡΑΣΤΕΙΤΕ ΑΡΧΕΙΑ ΜΕ ΤΟ MINTUPLOAD.....	82
ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΟ MINTMENU.....	39	ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΣΤΕ ΕΝΑΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ MINT-	
ΤΟ ΜΕΝΟΥ “PLACES”	39	SPACE ΜΕ ΤΟ MINTUPLOAD.....	86
Ο ΦΑΚΕΛΟΣ HOME	41	ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΚΑΙ	
ΤΟ ΜΕΝΟΥ “SYSTEM”	46	ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ ΩΣ PDF.....	87
ΤΟ ΜΕΝΟΥ “APPLICATIONS”	51	ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....	88
ΤΟ ΠΕΔΙΟ “ΕΡΕΥΝΑΣ” (“SEARCH”).....	55		

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ LINUX MINT

Το Linux Mint είναι ένα λειτουργικό σύστημα σχεδιασμένο να δουλεύει σε PC και x86 υπολογιστές.

Με τον ίδιο τρόπο που ένας υπολογιστής “τρέχει” τα Microsoft Windows , μπορεί επίσης να τρέξει και το Linux Mint αντί γι' αυτά ή ακόμα και τα δύο μαζί. Ένας υπολογιστής που τρέχει ταυτόχρονα Windows και Linux είναι γνωστός ως “dual-boot” (ενώ ο χρήστης επιλέγει με ποιο λειτουργικό σύστημα θα ξεκινήσει όταν ανοίγει το μηχάνημα). Αυτό μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί με το Mac OS της Apple, με το BSD, με άλλες εκδόσεις του Linux και γενικότερα με οποιοδήποτε λειτουργικό σύστημα. Ένας υπολογιστής μπορεί ακόμα να έχει “multi-boot” (την δυνατότητα δηλαδή να ξεκινάει με περισσότερα από δύο λειτουργικά, προσφέροντας έτσι μια ευρεία επιλογή λειτουργικών συστημάτων κατά το ξεκίνημά του).

Το Linux Mint δουλεύει μια χαρά μόνο του, χωρίς την ανάγκη για άλλα λειτουργικά συστήματα, αλλά έχει τη δυνατότητα ενώ είναι εγκατεστημένο, να ανιχνεύει και να επικοινωνεί εξίσου καλά και με άλλα λειτουργικά συστήματα. Για παράδειγμα, αν εγκαταστήσετε το Linux Mint σ' έναν υπολογιστή που τρέχει ήδη τα Microsoft Windows, (XP, Vista ή άλλη έκδοση), το Linux Mint θα ανιχνεύσει τα Windows, και αυτόματα θα δημιουργήσει ένα σύστημα dual-boot ώστε να επιλέγετε μεταξύ Linux Mint και Windows κατά το ξεκίνημα, ενώ θα έχετε τη δυνατότητα της πρόσβασης στα αρχεία των Windows από το Linux Mint.

Δεδομένου ότι το Linux είναι ασφαλέστερο, σταθερότερο και αποδοτικότερο καθώς και λόγω του γεγονότος ότι είναι πλέον πιο εύκολο να χρησιμοποιηθεί αντί για τα Windows, αντιπροσωπεύει μια θαυμάσια εναλλακτική λύση για ιδιώτες και εταιρείες.

ΙΣΤΟΡΙΑ

Το Linux Mint είναι ένα πολύ νέο λειτουργικό σύστημα. Η ανάπτυξή του ξεκίνησε μόλις το 2006. Πάραυτα είναι βασισμένο σε πολύ ώριμες μορφές λογισμικού εκμεταλλευόμενο τον πυρήνα Linux, τα εργαλεία GNU και το γραφικό περιβάλλον Gnome. Στηρίζεται επίσης στα projects Ubuntu και Debian, (που είναι από τις σταθερότερες εκδόσεις linux) και χρησιμοποιεί το σύστημά τους ως βάση.

Το project του Linux Mint εστιάζει στο να καταστήσει τον υπολογιστή γραφείου πιο εύχρηστο και πιο αποδοτικό για τις καθημερινές ανάγκες του χρήστη. Πέρα από το desktop, το λειτουργικό σύστημα υποστηρίζεται από μια πολύ ισχυρή βάση χρηστών και προγραμματιστών, ενώ διαθέτει και μια τεράστια συλλογή διαθέσιμου λογισμικού και ένα πολύ καλά ενσωματωμένο σύνολο υπηρεσιών.

Από το ξεκίνημα του ανάπτυξης του, το Linux Mint γρήγορα έγινε αγαπητό, και σήμερα είναι ένα από τα πιο δημοφιλή Linux λειτουργικά συστήματα υπολογιστών στον κόσμο.

ΣΤΟΧΟΣ

Ο στόχος του Linux Mint είναι να προσφέρει ένα λειτουργικό σύστημα υπολογιστών γραφείου που θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι οικιακοί χρήστες και οι επιχειρήσεις χωρίς κόστος, και που θα είναι όσο το δυνατόν αποδοτικότερο, πιο εύχρηστο και πιο κομψό.

Μια από τις φιλοδοξίες του Linux Mint είναι να γίνει η υπ' αριθμόν ένα εναλλακτική λύση στο PC, απέναντι στα Windows της Microsoft, διευκολύνοντας τους ανθρώπους να χρησιμοποιήσουν προηγμένες τεχνολογίες, χωρίς να τις απλοποιεί ή να τις κάνει να δείχνουν όμοιες με αυτό που υπάρχει ήδη στα Windows.

Ο στόχος δεν είναι το Linux Mint να αντιγράψει τα Windows της Microsoft ή τα MacOS της Apple, αλλά ν' αναπτύξει μία νέα άποψη για το ιδανικό υπολογιστικό περιβάλλον εργασίας. Έτσι προσπαθούμε να ενσωματώσουμε στο λειτουργικό μας τις πιο σύγχρονες και πρωτοποριακές τεχνολογίες που υπάρχουν στο Linux και να διευκολύνουμε τον καθένα να τις χρησιμοποιήσει ακόμα και στις πιο προηγμένες εφαρμογές.

ΑΡΙΘΜΟΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΑ ΟΝΟΜΑΤΑ

Οι αριθμοί εκδόσεων και τα κωδικά ονόματα ακολουθούν την εξής λογική στο Linux Mint:

- Από την έκδοση 5, το Linux Mint ακολουθεί έναν 6μηνο κύκλο κυκλοφορίας και χρησιμοποιεί ένα απλουστευμένο σχέδιο κωδικοποίησης. Ο αριθμός έκδοσης αλλάζει κάθε 6 μήνες.
- Όταν γίνονται αναθεωρήσεις σε μια ιδιαίτερη έκδοση, (περίπου σαν τα Service Packs των Windows), ο αριθμός έκδοσης παίρνει ένα νούμερο δευτερεύουσας αναθεώρησης. Για παράδειγμα, το «5» γίνεται «5.1».
- Τα κωδικά ονόματα στο Linux Mint είναι πάντα γυναικεία ονόματα που τελειώνουν σε “a”. Ακολουθούν μια αλφαβητική σειρά και το πρώτο γράμμα του κωδικού ονόματος αντιστοιχεί στον δείκτη του αριθμού έκδοσης στο αλφάβητο.

Έως τώρα, το Linux Mint χρησιμοποίησε τους παρακάτω κωδικούς ονομάτων:

Έκδοση	Κωδικό όνομα
1.0	Ada
2.0	Barbara
2.1	Bea
2.2	Bianca
3.0	Cassandra
3.1	Celena
4.0	Daryna
5	Elyssa

ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Αυτός ο οδηγός καλύπτει την έκδοση 5 του Linux Mint, έκδοση της οποίας το κωδικό όνομα είναι “Ελίσα” (Elyssa).

Το Linux Mint κυκλοφορεί σε διάφορες εκδοχές. Κάθε εκδοχή είναι μια κυκλοφορία του Linux Mint που απευθύνεται και προσαρμόζεται σε συγκεκριμένες ανάγκες χρηστών. Παρακάτω βλέπουμε τις πιο δημοφιλείς εκδόσεις:

- Κύρια Έκδοση (Main Edition)
- Light Έκδοση (όμοια με την Κύρια Έκδοση αλλά χωρίς τα codecs πολυμέσων, και συγκεκριμένες τεχνολογίες που φέρουν πατέντες, έκδοση ειδικευμένη κυρίως για τις ΗΠΑ και την Ιαπωνία, όπου υπάρχει σε ισχύ ποινική νομοθεσία για τις πατέντες).
- Η x64 Έκδοση (όμοια με την Κύρια Έκδοση, αλλά βελτιστοποιημένη για τις 64bit αρχιτεκτονικές υπολογιστών).
- Η Έκδοση για Επιχειρήσεις (Enterprise Edition, έκδοση για επιχειρήσεις βασισμένη στην Κύρια Έκδοση)
- Έκδοση της Κοινότητας (ομάδας ανάπτυξης) KDE. (χρησιμοποιεί το γραφικό περιβάλλον εργασίας KDE).
- Έκδοση της Κοινότητας (ομάδας ανάπτυξης) XFCE. (χρησιμοποιεί το ελαφρύτερο εύχρηστο γραφικό περιβάλλον εργασίας XFCE)
- Έκδοση της Κοινότητας MiniBox (χρησιμοποιεί το γραφικό περιβάλλον OpenBox σε συνδυασμό με το γραφικό περιβάλλον Gnome αλλά είναι μικρότερο κατά 350MB).
- Έκδοση Κοινότητας του Fluxbox (όπου πρόκειται για ένα άκρως ελαφρύ γραφικό περιβάλλον που απευθύνεται σε παλαιότερους υπολογιστές).

Όπως μπορείτε να δείτε, μερικές από αυτές τις εκδόσεις ονομάζονται “Έκδοση Κοινότητας”. Αυτό σημαίνει ότι αναπτύσσονται και διατηρούνται από την Κοινότητα του Linux Mint. Αν δεν ξέρετε ποια έκδοση να χρησιμοποιήσετε, θα πρέπει να επιλέξετε την Κύρια (Main) Έκδοση.

Αν σκοπεύετε να αναδιανέμετε ή να κάνετε εμπορική χρήση του Linux Mint στις ΗΠΑ ή στην Ιαπωνία και αν δεν είστε τόσο σίγουροι για τη νομοθεσία σχετικά με τις πατέντες, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την Light Έκδοση.

Αν έχετε λιγότερη από 4GB RAM, ακόμα κι αν ο επεξεργαστής σας είναι 64bit, θα πρέπει να επιλέξετε την Κύρια Έκδοση. Δεν υπάρχει κανένα ουσιαστικό κέρδος απόδοσης στους υπολογιστές με λιγότερο από 4GB RAM μεταξύ της Κύριας και της x64 έκδοσης και η κύρια έκδοση είναι γνωστή για τη σταθερότητά της, (η x86_64 είναι αρκετά νέα και τα πιο πολλά προγράμματα τρέχουν γρηγορότερα και καλύτερα σ' ένα 32μπιτο περιβάλλον, ανεξαρτήτως αν η CPU υποστηρίζει στην πραγματικότητα 64bits ή όχι).

ΠΟΥ ΘΑ ΒΡΕΙΤΕ ΒΟΗΘΕΙΑ

Οι χρήστες του Linux Mint συνήθως είναι πολύ δραστήριοι και πρόθυμοι να βοηθήσουν. Αν έχετε απορίες ή αντιμετωπίζετε κάποιο πρόβλημα που σχετίζεται με την λειτουργία του Linux Mint έχετε δυνατότητα να βρείτε online βοήθεια από άλλους χρήστες.

Πρώτα, σιγουρευτείτε ότι ανοίξατε λογαριασμό στους χώρους δημοσίων συζητήσεων του Linux Mint. Αυτός είναι ο αρχικός τόπος όπου μπορείτε να βοηθηθείτε:

<http://www.linuxmint.com/forum>

Αν θέλετε να συζητήσετε με άλλους χρήστες μπορείτε να συνδεθείτε και στο IRC chat room. Στο Linux Mint απλά ανοίξτε το “Xchat-Gnome” από το μενού. Εάν χρησιμοποιείτε άλλο λειτουργικό σύστημα ή άλλον IRC client, σιγουρευτείτε ότι συνδεθήκατε στον server irc.spotchat.org και ότι μπήκατε στο #linuxmint channel.

Το Linux Mint χρησιμοποιεί τα αποθετήρια* (repositories) του Ubuntu** και είναι απόλυτα συμβατό με αυτό, οπότε το 99% όλων των πηγών, των άρθρων, των παραδειγμάτων και ακόμα και του λογισμικού που έχουν φτιαχτεί για το Ubuntu 8.04 “Hardy Heron”, λειτουργούν επίσης για το Linux Mint 5 “Elyssa”. Εάν δεν μπορείτε να βρείτε βοήθεια σε ένα συγκεκριμένο θέμα για το Elyssa, βοηθηθείτε ψάχνοντας το ίδιο θέμα για το Hardy.

**Σημείωση: Το αποθετήριο (repository) είναι ένα είδος online υπηρεσίας στην οποία είναι αποθηκευμένο το λογισμικό και είναι διαθέσιμο προς εγκατάσταση και προς ενημέρωση του λειτουργικού συστήματος.*

***Σημείωση: Το Ubuntu είναι ένα άλλο λειτουργικό σύστημα βασισμένο στο GNU/Linux.*

Τελικά, αν δεν μπορέσετε να βρείτε την βοήθεια που χρειάζεστε ή θέλετε να είστε σίγουροι ότι θα έχετε επαγγελματική υποστήριξη από τους υπεύθυνους για την ανάπτυξη του Mint, μπορείτε να αγοράσετε επαγγελματική υποστήριξη στην εξής διεύθυνση: <http://linuxmint.com/support.php>

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ LINUX MINT

Μπορείτε να κατεβάσετε το λειτουργικό σύστημα Linux Mint δωρεάν. Συνήθως έρχεται ως ένα ISO file των 700MB το οποίο θα πρέπει να το γράψετε σ' ένα CD. Το CD που θα γράψετε είναι εκκινήσιμο και σας παρέχει μία ζωντανή παρουσίαση του λειτουργικού συστήματος (Live CD) το οποίο μπορείτε να το δοκιμάσετε χωρίς να επηρεάσει αυτό τον υπολογιστή σας.

Αν σας αρέσει αυτό που βλέπετε από το LiveCD, έχετε την επιλογή να εγκαταστήσετε αν θέλετε το λειτουργικό σύστημα στον σκληρό σας δίσκο. Όλα τα απαραίτητα εργαλεία, (διαμερισμού και εγκατάστασης), βρίσκονται μέσα στο CD.

ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ISO

Σημείωση: Εάν δεν έχετε ευρυζωνική σύνδεση (broadband) ή αν η πρόσβασή σας στο Internet είναι πολύ αργή, λόγω του γεγονότος ότι τα 700MB είναι πολύ μεγάλο αρχείο για κατέβασμα, μπορείτε να παραγγείλετε το CD από εδώ:

http://on-disk.com/index.php?manufacturers_id=70

Επισκεφθείτε τη σελίδα από την οποία μπορείτε να κατεβάσετε το Linux Mint εδώ:

<http://www.linuxmint.com/download.php>

Μετά διαλέξτε την πιο πρόσφατη κυκλοφορία και την έκδοση που σας ενδιαφέρει.

Πρέπει να δείτε μια σελίδα σαν την παρακάτω:

Download Linux Mint 5 Elyssa

Information about this edition

RELEASE	Linux Mint 5 Elyssa
EDITION	Main Edition RC2 (BETA 048)
DESKTOP	Gnome
MEDIA	CD
SIZE	690MB
MD5	7597955b8b25641bacd098c287aaff6
TORRENT	<u>Not Available</u>

Official Mirrors

MIRROR	CONTINENT	LINK
HEAnet	Europe	Download
linuxmint.rf-linux.org	Europe	Download
Secution, LLC.	North America	Download
University of Crete	Europe	Download
Vietnam BSD/Linux Mirror	Asia	Download

Στη σελίδα αυτή, πρέπει να δείτε:

- μια MD5 υπογραφή
- ένα σύνδεσμο (link) για torrent
- μια λίστα με διαθέσιμα mirrors

Το αρχείο που πρέπει να κατεβάσετε είναι ένα ISO αρχείο. Υπάρχουν δύο τρόποι να το κατεβάσετε: με torrent (που χρησιμοποιεί πρωτόκολλο peer to peer), ή μέσω κάποιου mirror (πρωτόκολλο HTTP ή FTP). Αφού το κατεβάσετε, μπορείτε να σιγουρευτείτε ότι το ISO αρχείο σας δεν είναι φθαρμένο, ελέγχοντας την υπογραφή του με το MD5.

ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ISO ΜΕΣΩ TORRENT

Το Torrent είναι ένα πρωτόκολλο Peer to Peer (P2P). Αντί να κατεβάσετε από μια κεντρική

τοποθεσία, το torrent σας δίνει τη δυνατότητα να κατεβάσετε μέρη του ISO αρχείου από διαφορετικά άτομα στο Διαδίκτυο.

Όσο πιο πολλοί κατεβάζουν το ίδιο ISO αρχείο, τόσο πιο γρήγορη ταχύτητα θα έχετε και εσείς. Αυτός είναι και ο καλύτερος και προτεινόμενος τρόπος για να κατεβάσετε το Linux Mint.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ TORRENT CLIENT

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το torrent θα χρειαστείτε κάποιο λογισμικό:

- Εάν τρέχετε Windows, χρησιμοποιήστε το Azureus (<http://azureus.sourceforge.net/>).
- Εάν τρέχετε ήδη μία διανομή Linux, μπορείτε να εγκαταστήσετε το “Transmission”.
- Εάν τρέχετε το Linux Mint, το Transmission είναι ήδη εγκαταστημένο.

ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ ΤΟΥ TORRENT ΑΡΧΕΙΟΥ

Το επόμενο βήμα είναι ν' ακολουθήσετε τον σύνδεσμο για το torrent από την ιστοσελίδα του Linux Mint και να κατεβάσετε το .torrent αρχείο. Αυτό το αρχείο είναι πολύ μικρό και θα πρέπει να το ανοίξετε με την εφαρμογή σας για torrents (στο παράδειγμά μας, το Transmission).

Η εφαρμογή του torrent client πιθανόν θα σας ρωτήσει πού θέλετε να κατεβάσετε το ISO. Επιλέξτε έναν προορισμό και μετά περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία του κατεβάσματος (download).

Για εκτενέστερη πληροφόρηση σχετικά με το πρωτόκολλο torrent διαβάστε εδώ:

<http://en.wikipedia.org/wiki/BitTorrent>

ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ISO ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ DOWNLOAD MIRROR

Εάν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρωτόκολλο torrent ή εάν απλά δεν είστε εξοικειωμένοι με αυτό τον τρόπο κατεβάσματος αρχείων, τότε ρίξτε μια ματιά στη λίστα των download mirrors και επιλέξτε κάποιον απ' αυτούς. Θα σας παράσχουν μια σύνδεση που θα διαθέτει το ίδιο αρχείο του ISO που μπορείτε να επιλέξετε για να αρχίσετε την μεταφόρτωση.

Σημείωση: Θυμηθείτε ότι το εύρος ζώνης είναι περιορισμένο και σε αυτή την περίπτωση, έτσι όσο περισσότεροι άνθρωποι μεταφορτώνουν (κατεβάζουν) από έναν καθρέφτη (mirror), τόσο πιο αργή ταχύτητα λαβαίνει ο καθένας που κατεβάζει από αυτόν τον mirror.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (RELEASE NOTES)

Η μεταφόρτωσή σας υπάρχει περίπτωση να διαρκέσει μια ώρα, οπότε τώρα είναι και η ιδανική στιγμή για να εξοικειωθείτε με τα νέα χαρακτηριστικά γνωρίσματα που έρχονται με την κυκλοφορία που κατεβάζετε.

Οι σημειώσεις κυκλοφορίας είναι στην ουσία μια ιστοσελίδα που δίνει έμφαση στις ακόλουθες πληροφορίες:

- Ποια είναι τα νέα χαρακτηριστικά γνωρίσματα που περιλαμβάνονται σ' αυτή την κυκλοφορία;
- Ποια είναι τα γνωστά προβλήματα αυτής της κυκλοφορίας;
- Πώς κάνουμε αναβάθμιση από την προηγούμενη κυκλοφορία;

Περιέχουν επίσης screenshots, (φωτογραφικά στιγμιότυπα από τις εφαρμογές του λειτουργικού), και είναι εύκολες στο να κατανοηθούν. Φυσικά, θα μπορούσατε να ανακαλύψετε κάποια πράγματα και εσείς οι ίδιοι απλά χρησιμοποιώντας το σύστημα, αλλά ίσως να σας διαφύγουν μερικά πράγματα, και θα ήταν κρίμα να μη γνωρίζετε για μια νέα εφαρμογή επειδή ακριβώς δεν διαβάσατε τις σημειώσεις κυκλοφορίας.

Οι σημειώσεις κυκλοφορίας για το Linux Mint 5 Elyssa είναι διαθέσιμες εδώ:

http://www.linuxmint.com/rel_elyssa.php

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ MD5

Εφόσον διαβάσετε τις Σημειώσεις Κυκλοφορίας, πιστεύουμε ότι θα ανυπομονείτε να γνωρίσετε από κοντά τι νέες εφαρμογές και φυσικά ελπίζουμε ότι το κατέβασμα του αρχείου σας ολοκληρώθηκε ήδη με επιτυχία. Είστε έτοιμοι λοιπόν να δημιουργήσετε το CD για να εκκινήσετε τον υπολογιστή σας μέσα από αυτό.

Ας δούμε όμως τι προβλήματα μπορεί να αντιμετωπίσετε με αυτό.

Εάν αυτό το CD έχει πρόβλημα, υπάρχει περίπτωση να παρατηρήσετε περίεργα bugs (προβληματικές εφαρμογές/αρχεία) που είναι πιθανόν να μην μπορεί κάποιος να σας βοηθήσει να τα λύσετε. Οι δύο κύριες αιτίες για ένα προβληματικό CD είναι:

- Κάτι συνέβη κατά τη διάρκεια του κατεβάσματος και το ISO αρχείο σας δεν είναι ακριβώς όπως το πρωτότυπο.
- Κάτι συνέβη κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αντιγραφής και το CD σας δεν γράφτηκε όπως έπρεπε.

Η υπογραφή MD5, που βρίσκεται στη σελίδα κατεβάσματος, είναι ένας γρήγορος τρόπος για να βεβαιωθείτε ότι το ISO αρχείο σας είναι ακριβώς αυτό που πρέπει. Οπότε είναι σωστό να εξετάσουμε αυτό το ISO αρχείο πριν το κάψουμε έτσι ώστε να γλιτώσουμε από την πιθανότητα να αντιμετωπίσουμε τέτοιου είδους προβλήματα.

- Αν τυγχάνει να τρέχετε Windows, αλλάζει το ότι δεν έχετε εγκατεστημένο το md5sum. Μπορείτε να το κατεβάσετε από εδώ:

<http://www.etree.org/md5com.html>

Τοποθετήστε το ISO αρχείο και το md5sum.exe στο ίδιο μέρος (ας πούμε στο C:\) και τρέξτε "cmd.exe". Στο περιβάλλον του τερματικού (κονσόλα), πληκτρολογήστε τις ακόλουθες εντολές:

```
C:  
  
cd \  
  
md5sum LinuxMint-5.iso
```

Κατόπιν συγκρίνετε την υπογραφή μ' εκείνη της ιστοσελίδας.

- Εάν τρέχετε οποιαδήποτε έκδοση Linux, πιθανόν να έχετε ήδη εγκατεστημένο το md5sum. Ανοίξτε ένα τερματικό εκεί που βρίσκεται το ISO αρχείο σας (για παράδειγμα, αν το αρχείο “LinuxMint-5.iso” βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας (Desktop), ανοίξτε ένα τερματικό και πληκτρολογήστε:

```
cd  
  
cd Desktop  
  
md5sum LinuxMint-5.iso
```

Αυτή η εντολή πρέπει να ενεργοποιήσει μια σειρά από περιέργους χαρακτήρες που αντιπροσωπεύουν την υπογραφή MD5 στο ISO αρχείο σας. Αυτή η υπογραφή είναι μια ακριβής αναπαράσταση του αρχείου σας (κάθε διαφορετικό αρχείο έχει και μία διαφορετική υπογραφή).

Συγκρίνετε αυτή την υπογραφή με εκείνη της σελίδας κατεβάσματος της ιστοσελίδας του Linux Mint. Αν οι δύο υπογραφές είναι ίδιες, τότε ξέρετε ότι το ISO αρχείο σας είναι ακριβώς το ίδιο με το πρωτότυπο και είναι έτοιμο να γραφτεί στο CD.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ISO ΣΤΟ CD

Έχουμε λοιπόν ένα ISO αρχείο το οποίο ελέγξαμε με το MD5. Είστε τώρα έτοιμοι να το κάψετε σ' ένα CD.

Σημείωση: Μερικές εκδόσεις ίσως απαιτούν τη χρήση DVD. Βασικά, εάν το ISO είναι μεγαλύτερο από 700MB, χρειάζεστε ένα DVD (κατά προτίμηση ένα DVD-R).

Πάρτε ένα κενό CD-R, (ένα CD-RW θα δουλέψει εξίσου καλά, αλλά έχουν παρατηρηθεί σε αρκετές περιπτώσεις προβλήματα συμβατότητας) και τον αγαπημένο σας μαρκαδόρο και γράψτε τον τίτλο στο CD. (Αυτό ίσως να φαίνεται ανόητο αλλά συμβαίνει συνεχώς: Δεν μπορείτε να θυμηθείτε πού τοποθετήσατε τον μαρκαδόρο και πριν το ανακαλύψετε βρίσκεστε με 20 άτιτλα CDs πάνω στο γραφείο σας... οπότε σιγουρευτείτε ότι βάλατε τίτλο στο CD-R σας!)

Τοποθετήστε το κενό CD-R στο PC σας και ετοιμαστείτε να γράψετε το ISO.

- Εάν τρέχετε Windows μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάτι σαν το ISO Recorder ή το InfraRecorder:

- Εάν τρέχετε Linux με Gnome κάντε δεξί κλικ στο αρχείο ISO και επιλέξτε “Εγγραφή σε δίσκο” (“Write to Disc”).

Εάν τρέχετε Linux με KDE, ανοίξτε το K3B και επιλέξτε από τα “Εργαλεία” (“Tools”) το “Εγγραφή Εικόνας ISO” (“Write ISO Image”).

Σημαντική σημείωση: Σιγουρευτείτε ότι καίτε το αρχείο σαν εικόνα (αντίγραφο) ISO στον cd σας, και όχι σαν αρχείο δεδομένων. Ένα συνηθισμένο λάθος, ειδικά για όσους χρησιμοποιούν το Nero, είναι να κάψουν το αρχείο ISO στο cd τους ως αρχείο δεδομένων. Το αρχείο του ISO είναι μια εικόνα ενός δίσκου, οπότε πρέπει να καεί όχι ως αρχείο δεδομένων που θα εμφανιστεί στο δίσκο, αλλά ως ISO εικόνα (δηλαδή αντίγραφο), που θα αποσυμπιεστεί και που το περιεχόμενό της θα καεί επάνω στο δίσκο. Αφού κάψετε το CD δεν θα πρέπει να βλέπετε το αρχείο του ISO μέσα στο cd αλλά θα πρέπει να βλέπετε φακέλους όπως «casper» ή «isolinux», Έτσι, θα είστε σίγουροι ότι κάψατε την εικόνα στο δίσκο και όχι το πρωτότυπο αρχείο δεδομένων.

Τα περισσότερα λογισμικά εγγραφής έχουν μια πρόσθετη επιλογή για αυτό, μην πηγαίνετε απλά και μεταφέρετε το ίδιο το αρχείο του ISO επάνω στο ολοκαίνουργιο CD.

ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ CD ΔΟΚΙΜΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (LIVECD)

Ήρθε η ώρα τώρα να τρέξουμε το λειτουργικό μέσα από το CD δοκιμής και εγκατάστασης (live CD).

Τοποθετήστε το CD στο drive και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Θα πρέπει τώρα να βλέπετε την παρακάτω οθόνη:



Σημαντική σημείωση: Εάν δεν βλέπετε αυτή την οθόνη και το PC σας ξεκινά ως συνήθως, είναι πιθανό να μην έχετε ρυθμίσει το BIOS σας ώστε να ξεκινά από το CD. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πιάστε F1, F2 ή Esc (ή οποιαδήποτε πλήκτρα επιτρέπουν οι ρυθμίσεις του BIOS) ώστε να μπορέσετε ν' αλλάξετε τις ρυθμίσεις του BIOS και να πείτε στον υπολογιστή σας να ξεκινήσει από το CD.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ LINUX MINT ΣΤΟΝ ΣΚΑΗΡΟ ΔΙΣΚΟ

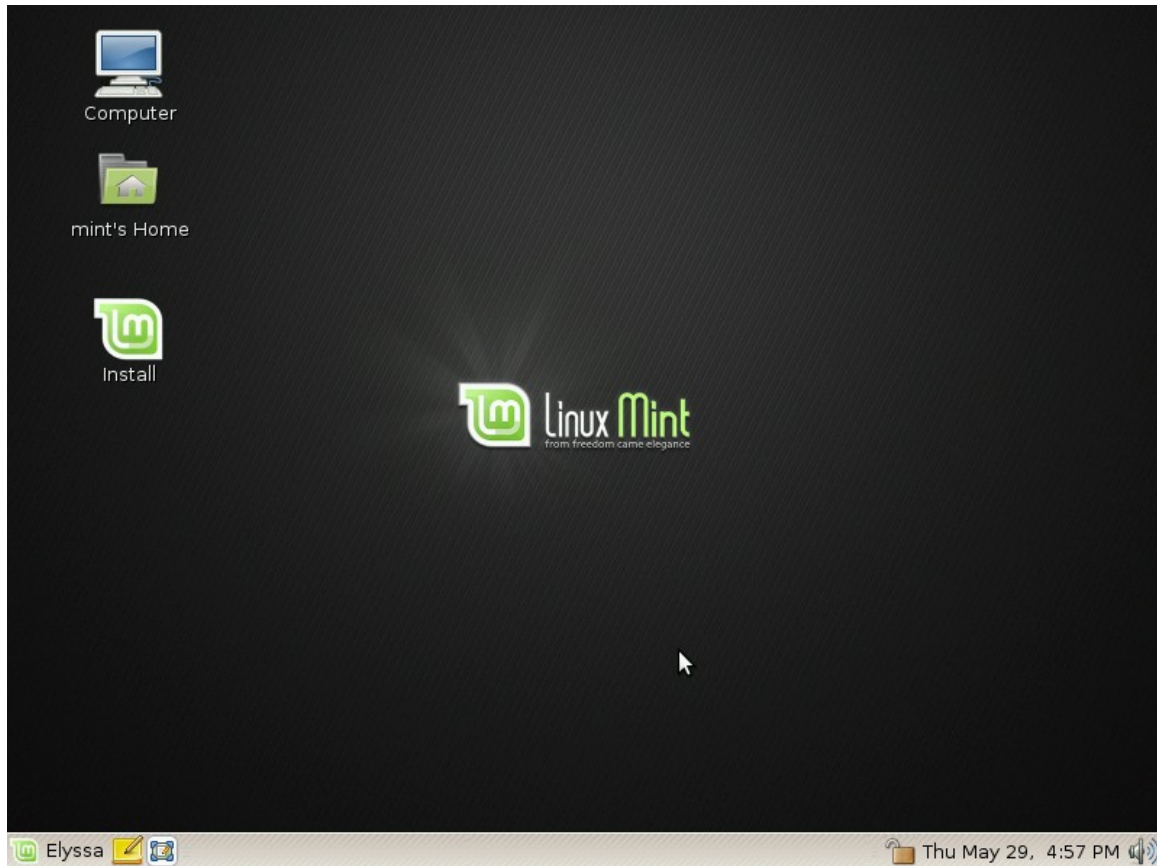
Από την πρώτη οθόνη επιλέξτε το προεπιλεγμένο “Start Linux Mint” και πιάστε Enter. Το CD θα πρέπει τότε να ξεκινήσει και να δείτε μια οθόνη με μια μπάρα προόδου:



Σημείωση: Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα και το Linux Mint δεν μπορέσει να ξεκινήσει, δοκιμάστε την επιλογή “Start Linux Mint in compatibility mode” από το μενού εκκίνησης.



Μετά από λίγο, το live σύστημα θα πρέπει να είναι έτοιμο και να δείτε την επιφάνεια εργασίας:



Σ' αυτό το σημείο το Linux Mint **δεν** είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, απλά τρέχει μέσα από το CD. Το σύστημα που έχετε μπροστά σας είναι σχεδόν το ίδιο με αυτό που θα έχετε στον υπολογιστή σας αφότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

Δοκιμάστε το και δείτε αν σας αρέσει. Έχετε υπόψιν σας ότι το λειτουργικό που βλέπετε την δεδομένη στιγμή είναι εξαιρετικά αργό επειδή τρέχει από το CD. Από τη στιγμή που θα εγκατασταθεί στο σκληρό δίσκο, το Linux Mint είναι σαφώς πολύ γρηγορότερο.

Όταν είστε έτοιμοι, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο «Install» που βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας.

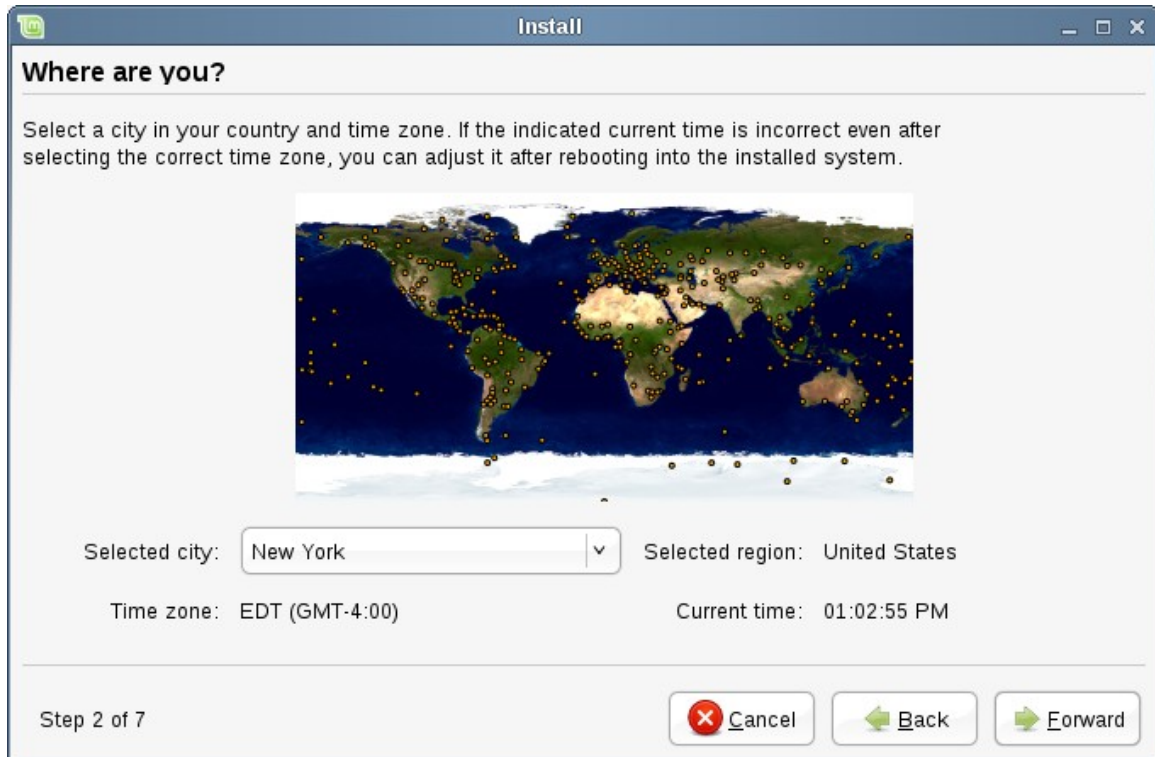
Θα εμφανιστεί τότε ο εγκαταστάτης (installer) :

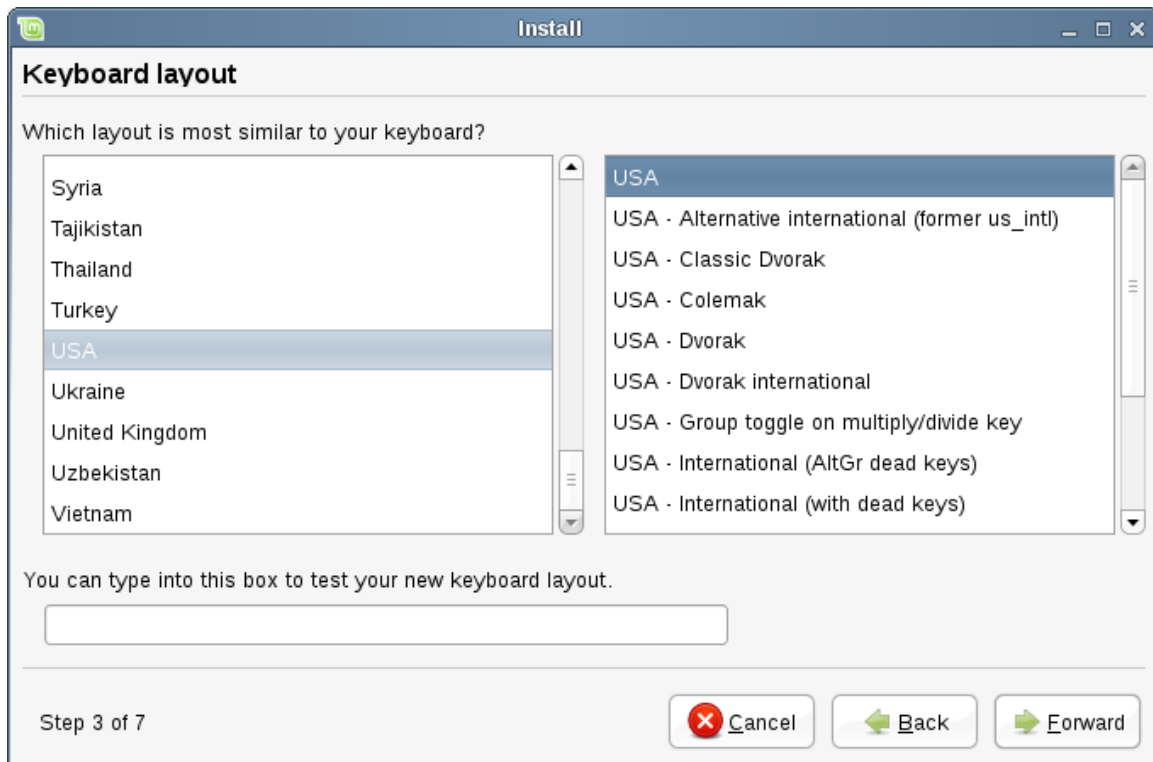


Στα προηγούμενα κεφάλαια αυτού του οδηγού δώσαμε έμφαση στο γεγονός ότι θα πρέπει να διαβάσετε τις Σημειώσεις Κυκλοφορίας. Εάν δεν τις διαβάσατε ακόμα, θα ήταν σκόπιμο να τις διαβάσετε τώρα.

Αφού διαβάσετε τις Σημειώσεις Κυκλοφορίας είναι καιρός να επιλέξετε τη γλώσσα στην οποία θέλετε να συνεχίσετε την εγκατάσταση. Διαλέξτε την γλώσσα και πατήστε το κουμπί “Forward”.

Μετά επιλέξτε την τοποθεσία σας πάνω στον χάρτη και κάντε κλικ στην πόλη που είναι πλησιέστερα σ' εσάς. Ο σκοπός αυτού του βήματος είναι να καθοριστεί η ζώνη ώρας στην οποία βρίσκεστε. Βεβαιωθείτε ότι η “Τρέχουσα ώρα” (“Current time”) εμφανίζεται σωστά και πατήστε το “Forward” και πάλι.

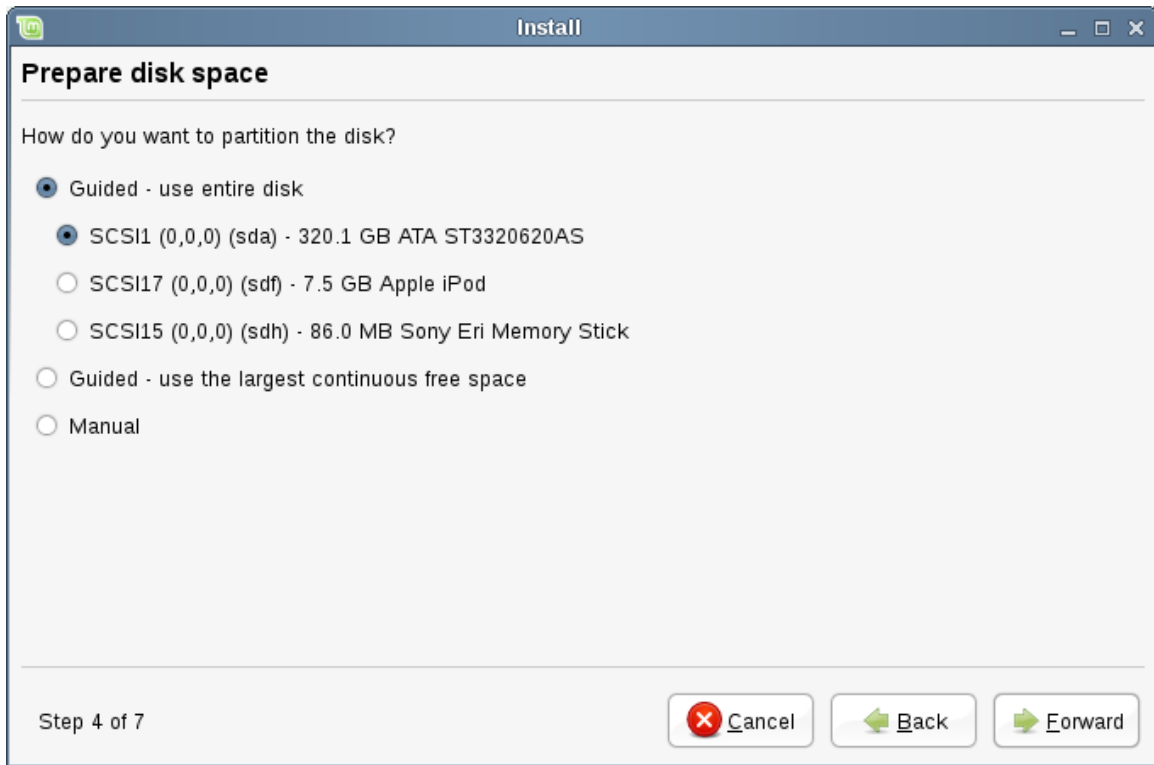




Επιλέξτε τώρα τη διάταξη πληκτρολογίου σας. Αν δεν είστε σίγουροι για τη διάταξη του πληκτρολογίου που ταιριάζει στο δικό σας, επιλέξτε το πεδίο κειμένου χαμηλά στον πίνακα και αρχίστε να γράφετε στο πληκτρολόγιό σας. Σιγουρευτείτε ότι τα πλήκτρα που πατάτε ταιριάζουν με τους χαρακτήρες που εμφανίζονται στο πεδίο κειμένου, προκειμένου να είστε σίγουροι ότι επιλέξατε τη σωστή διάταξη πληκτρολογίου που αντιστοιχεί στην γλώσσα στην οποία γράφετε. Ορισμένες διατάξεις πληκτρολογίου ίσως διαφέρουν όταν πρόκειται για τόνους, αριθμούς και άλλα σημεία στίξεως, οπότε ελέγξτε τα καλά.

Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε ξανά το κουμπί “Forward”.

Ο installer τώρα θα σας ρωτήσει πού θέλετε να εγκαταστήσετε το Linux Mint, δηλαδή σε ποιόν σκληρό δίσκο καθώς και σε ποια κατάτμηση (partition).



Εάν θέλετε ν' αφιερώσετε ολόκληρο το σκληρό δίσκο στο Linux Mint, απλά διαλέξτε την “Guided – use entire disk” επιλογή. Το Linux Mint θα διαγράψει όλες τις υπάρχουσες πληροφορίες από το σκληρό δίσκο και θα εγκαταστήσει το Linux Mint ως ένα ολοκαίνουριο λειτουργικό σύστημα στον υπολογιστή σας.

Μπορείτε επίσης να διαλέξετε την επιλογή “Guided – use the largest continuous free space”, στην οποία το Linux Mint θα τοποθετηθεί όπου βρει ελεύθερο χώρο στο σκληρό δίσκο.

Εάν τρέχετε Windows στον υπολογιστή σας και θέλετε να έχετε τη δυνατότητα του dual boot με το Linux Mint, ο ευκολότερος τρόπος είναι να διαλέξετε την “Guided – Resize” επιλογή. Αυτή θα σας ρωτήσει πόσο χώρο θέλετε να δώσετε στο Linux Mint, (3GB είναι το minimum, 10GB είναι ο προτεινόμενος χώρος, εάν μπορείτε να του δώσετε παραπάνω θα ήταν ακόμα καλύτερα), και θα διαμορφώσει συνεπώς την κατάτμηση των Windows. Αυτή η διαδικασία είναι συνήθως ασφαλής και τα δεδομένα σας δεν κινδυνεύουν να χαθούν. Είναι όμως πάντα μία καλή ιδέα να παίρνετε ένα backup πριν από τέτοιες ενέργειες.

Η επόμενη επιλογή ονομάζεται “Manual” και σας αφήνει να δημιουργήσετε, να καταργήσετε και να οργανώσετε τις κατατμήσεις χειροκίνητα στο σκληρό σας δίσκο. Αυτή η επιλογή σας δίνει τον απόλυτο έλεγχο, αλλά είναι επίσης αρκετά πολύπλοκη, για αυτό και θα αναφερθούμε τώρα με λεπτομέρειες σ'αυτήν. Στην περίπτωση που επιλέξατε ήδη μια “Guided” (Καθοδηγούμενη) κατάτμηση, αγνοήστε αυτά που ακολουθούν και προχωρήστε στο επόμενο κεφάλαιο.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ (MANUAL) ΚΑΤΑΤΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ

Έφθασε η ώρα να “κατατμήσετε” τον σκληρό σας δίσκο και αυτό είναι πιθανώς το πιο πολύπλοκο βήμα στη διαδικασία εγκατάστασης.

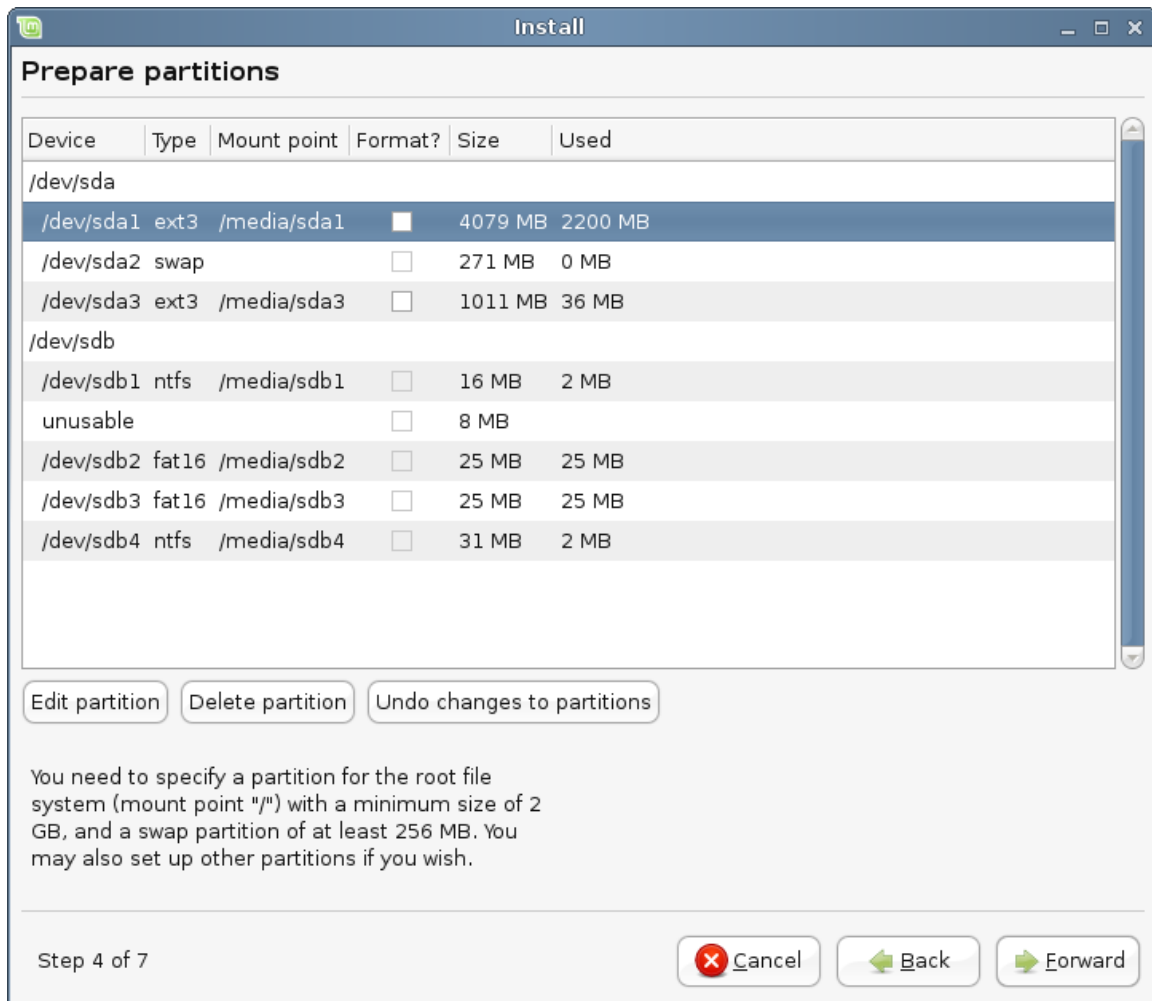
Ας ξεκαθαρίσουμε μερικά πράγματα προτού να συνεχίσουμε μ' αυτό.

Ο υπολογιστής σας αποθηκεύει τα αρχεία και τα δεδομένα του σ' ένα σκληρό δίσκο. Είναι δυνατό να χωρίσουμε ένα σκληρό δίσκο σε διαφορετικά μέρη, “κατατμήσεις” (partitions) ώστε κάθε ένα απ'αυτά να χρησιμοποιείται για την αποθήκευση διαφορετικών ειδών δεδομένων. Για παράδειγμα, εάν σκοπεύετε να τρέξετε στον ίδιο υπολογιστή Linux και Windows, χρειάζεστε τουλάχιστον από μία κατάτμηση, (partition), για κάθε ένα λειτουργικό σύστημα.

Στα Windows, οι κατατμήσεις χαρακτηρίζονται από ένα γράμμα (π.χ. C: ή D:). Στο Linux, οι σκληροί δίσκοι χαρακτηρίζονται από ένα αρχείο “συσκευής” (device) και οι κατατμήσεις από ένα γράμμα ή έναν αριθμό.

Στο Linux ο πρώτος σας σκληρός δίσκος αποκαλείται “/dev/sda”, ο δεύτερος “/dev/sdb”, κ.ο.κ. Οι κατατμήσεις μέσα σ' αυτούς τους σκληρούς δίσκους εμφανίζονται με τον αριθμό τους, π.χ. “/dev/sda1” είναι η πρώτη κατάτμηση του πρώτου σκληρού δίσκου.

Επιλέξτε “Manual” λοιπόν και πιάστε το κουμπί “Forward”.



Θα πρέπει να δείτε έναν πίνακα που εμφανίζει τις καταμήσεις των σκληρών σας δίσκων. Στο παραπάνω παράδειγμα μπορούμε να δούμε 2 σκληρούς δίσκους (/dev/sda and /dev/sdb) με αντίστοιχα 3 και 4 καταμήσεις.

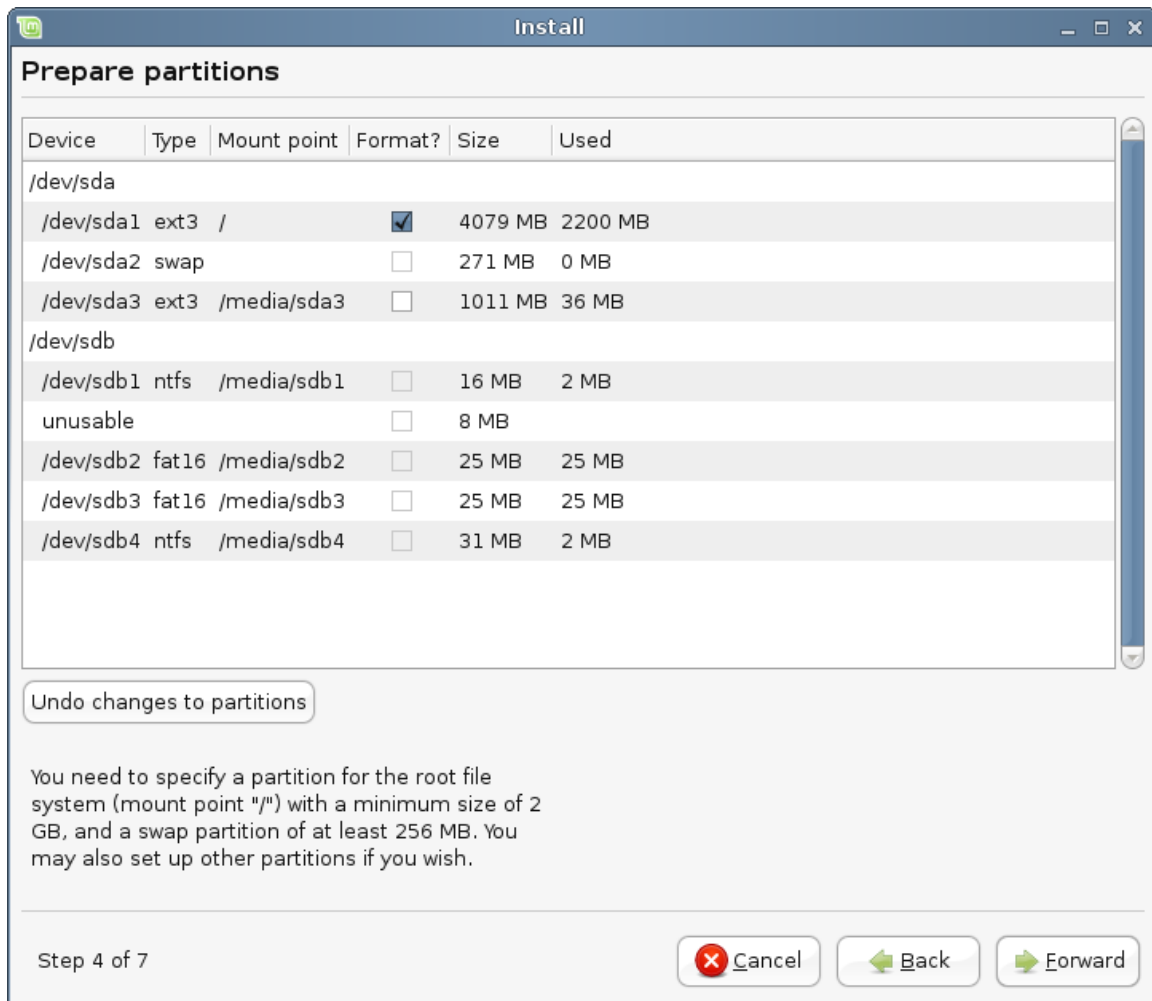
Όπως μπορείτε να δείτε σ' αυτό το παράδειγμα, ο πρώτος σκληρός δίσκος έχει 2 καταμήσεις Linux (του τύπου "ext3") και ο δεύτερος σκληρός δίσκος έχει 4 καταμήσεις Windows (2 του τύπου FAT και 2 του τύπου NTFS).

Προκειμένου να εγκαταστήσετε το Linux Mint χρειάζεται να δημιουργήσετε 2 νέες καταμήσεις, μία του τύπου SWAP* και μία του τύπου EXT3.

Εάν οι υπάρχουσες καταμήσεις του σκληρού σας δίσκου καταλαμβάνουν όλο το χώρο και δεν μπορείτε να φτιάξετε άλλες καταμήσεις, διαμορφώστε με το "Edit" την κατάτμηση και αλλάξτε το μέγεθός της.

**Σημείωση: Η SWAP κατάτμηση χρησιμοποιείται από το Linux για να ανταλλάξει δεδομένα με το σκληρό δίσκο όταν η RAM δεν είναι αρκετή για να κρατήσει στη μνήμη όλες τις εφαρμογές που τρέχουν. Το μέγεθος της Swap κατάτμησης συνίσταται να είναι το διπλάσιο αυτού της RAM όταν η RAM είναι μικρότερη του 1Gb, διαφορετικά αρκεί να έχει μέγεθος ελάχιστα μεγαλύτερο από το*

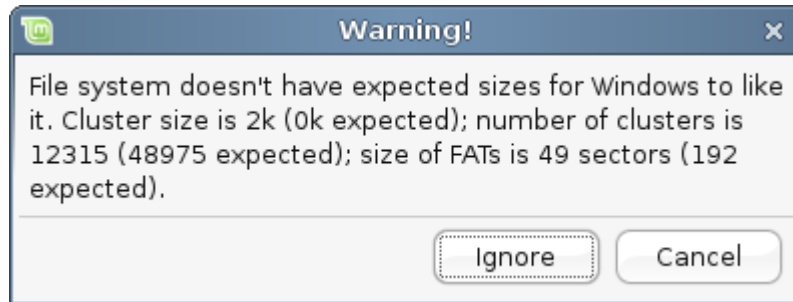
μέγεθος της RAM.



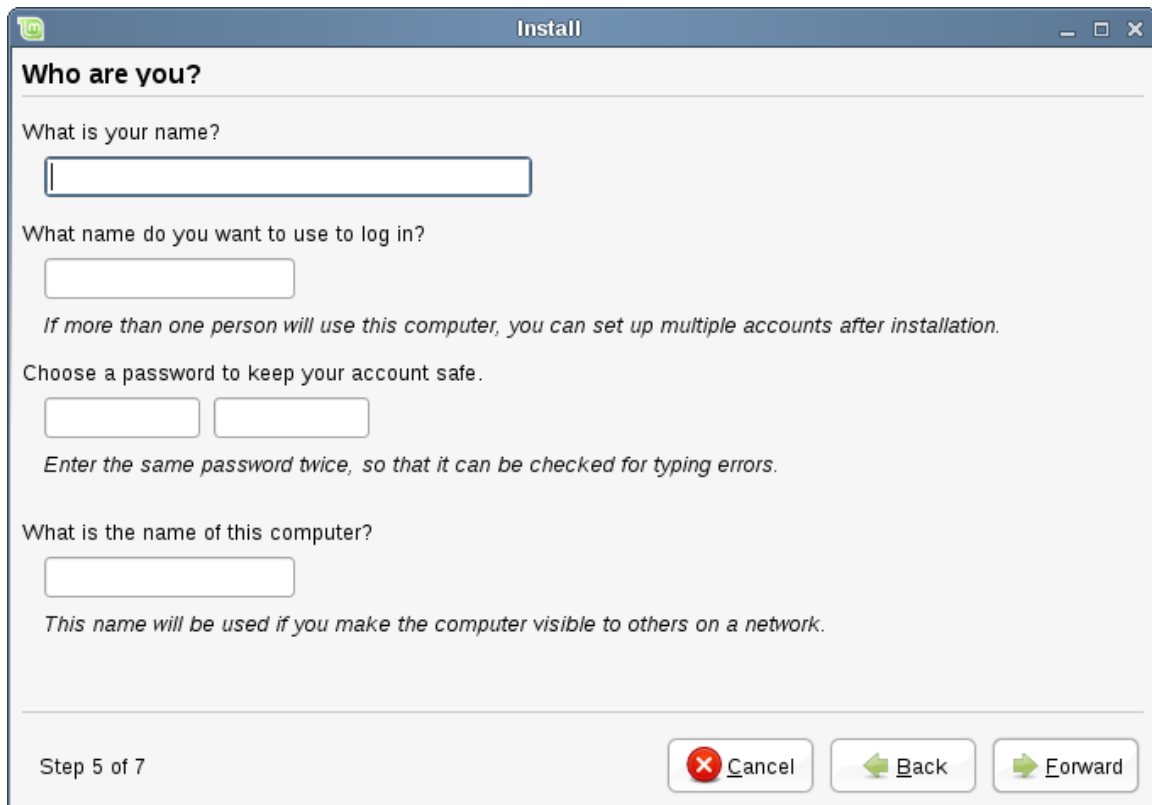
Μόλις εμφανιστούν όλα τα partitions μπορείτε να διαλέξετε ένα mount point για το καθένα. Mount point είναι το μέρος όπου θα προσαρτηθεί η κατάτμιση σας στο Linux Mint. Το βασικό partition του Linux Mint θα πρέπει να χρησιμοποιήσει το “/”, ενώ τα υπόλοιπα partitions το “/media/” ακολουθώντας το όνομα τους.

Βεβαιωθείτε πως έχετε επιλέξει “Format” για την κατάτμιση του Linux Mint και όχι για τις κατατμήσεις που ήδη υπάρχουν στον δίσκο σας και πιθανώς θα επιθυμείτε να διατηρήσετε.

Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το “Forward”. Αν σας τρομάξε λίγο αυτό το στάδιο μην ανησυχείτε, αυτό ήταν το μόνο περίπλοκο στάδιο της εγκατάστασης, ενώ τα υπόλοιπα είναι πραγματικά εύκολα.



Σημείωση: Αν εμφανιστούν μηνύματα που αναφέρουν cluster sizes κτλ., απλά αγνόηστε τα.

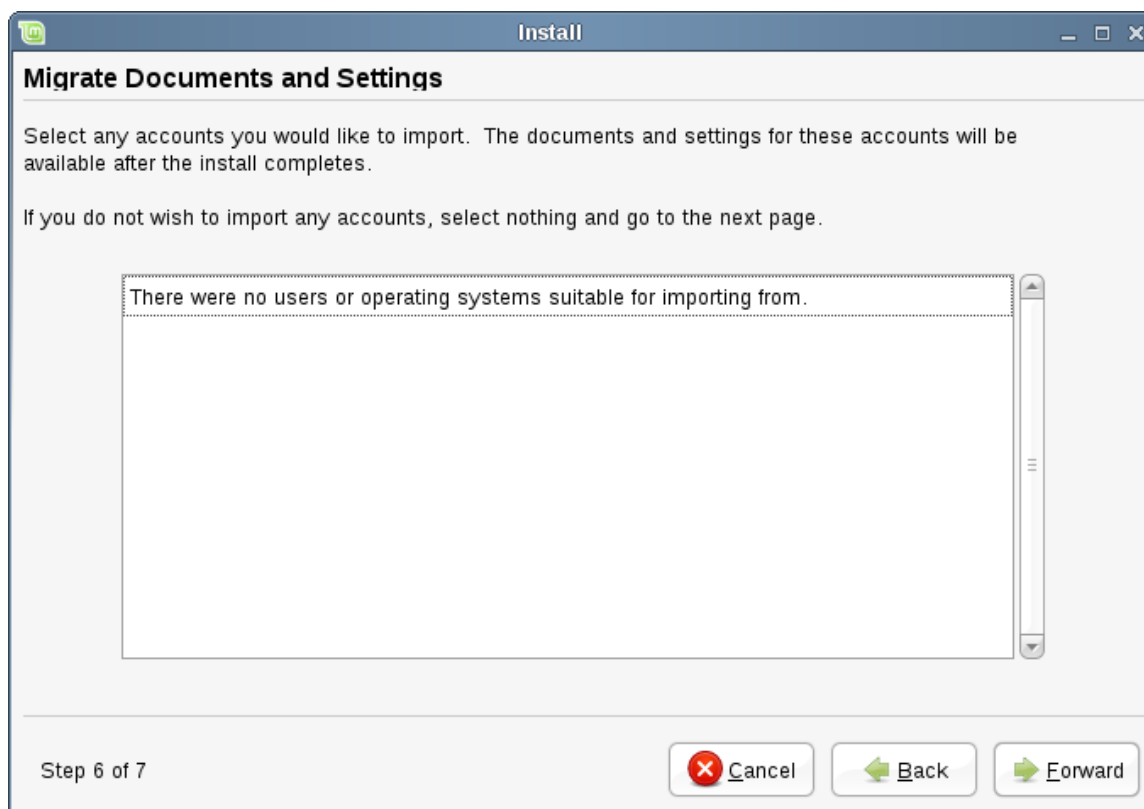


Γράψτε τώρα το πραγματικό σας όνομα, το όνομα χρήστη (username) και τον κωδικό χρήστη (password) που θα χρησιμοποιήσετε όταν θα μπαίνετε στο Linux Mint. Μέτα από την εγκατάσταση του Linux Mint μπορείτε να δημιουργήσετε λογαριασμούς και για άλλους χρήστες που πιθανόν κάνουν χρήση αυτού του υπολογιστή.

Δώστε στον υπολογιστή σας το όνομα που θα χρησιμοποιεί στο δίκτυο, αλλά και σε άλλα μέρη του συστήματος. Αν δεν έχετε σκεφτεί ποτέ να ονομάσετε τον υπολογιστή σας, τότε ήρθε η ώρα. Κάποιοι συνηθίζουν να δίνουν ονόματα λουλουδιών (dahlia, rose, tulip) ή πλανητών (mars, jupiter, pluto), στους υπολογιστές των δικτύων τους. Είναι καθαρά στην κρίση σας τι όνομα θα χρησιμοποιήσετε αρκεί να σας αρέσει και να το θυμάστε.

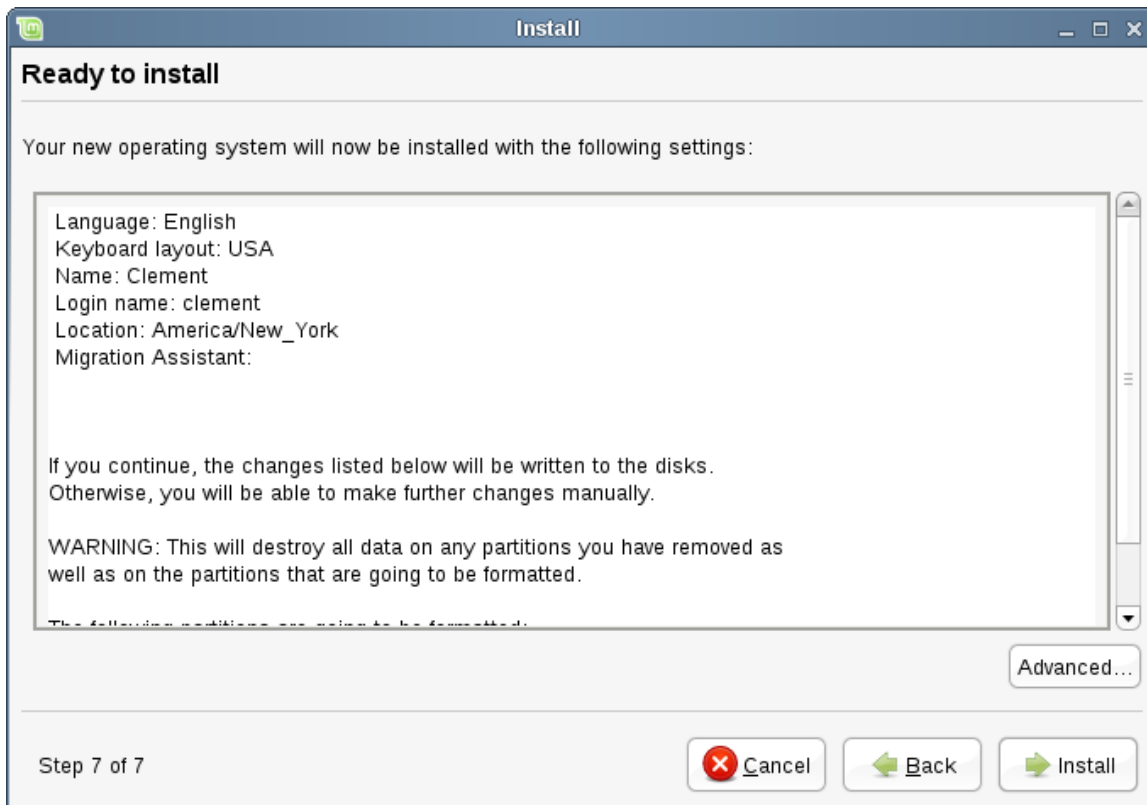
Σημείωση: Σιγουρευτείτε ότι δεν χρησιμοποιήσατε κεφαλαία γράμματα στο όνομα του χρήστη και του υπολογιστή.

Όταν είστε έτοιμοι πατήστε το κουμπί “Επόμενο” (Forward).



Υπάρχει περίπτωση, το πρόγραμμα εγκατάστασης, να εντοπίσει στον υπολογιστή σας και άλλα λειτουργικά συστήματα και να ερωτηθείτε αν θέλετε να μεταφέρετε κάποια προσωπικά στοιχεία. Εν ολίγοις μπορείτε να μεταφέρετε τα αγαπημένα, τις επαφές σας και άλλα προσωπικά στοιχεία από τα Windows ή από άλλη εγκατάσταση Linux, στο Linux Mint που εγκαθιστάτε.

Όταν είστε έτοιμοι πατήστε το κουμπί “Forward”.



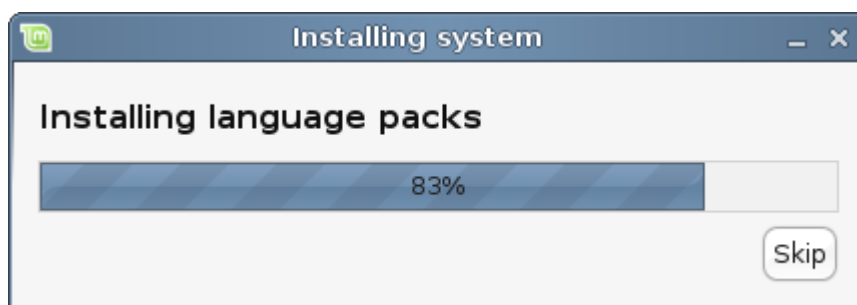
Τώρα εμφανίζονται όλες οι προηγούμενες επιλογές που κάνατε. Ελέγξτε αν τα στοιχεία που καταχωρήσατε είναι σωστά. Στην περίπτωση που έχετε κάνει κάποιο λάθος πατήστε το κουμπί “Back”.

Υπάρχει ακόμη το κουμπί “Advanced” με το οποίο μπορείτε να κάνετε τόσο προχωρημένα πράγματα, που αν τα γνωρίζετε, τότε πιθανόν να μη χρειάζεστε αυτό το εγχειρίδιο. Για αυτό δεν ασχοληθούμε περαιτέρω με αυτό.

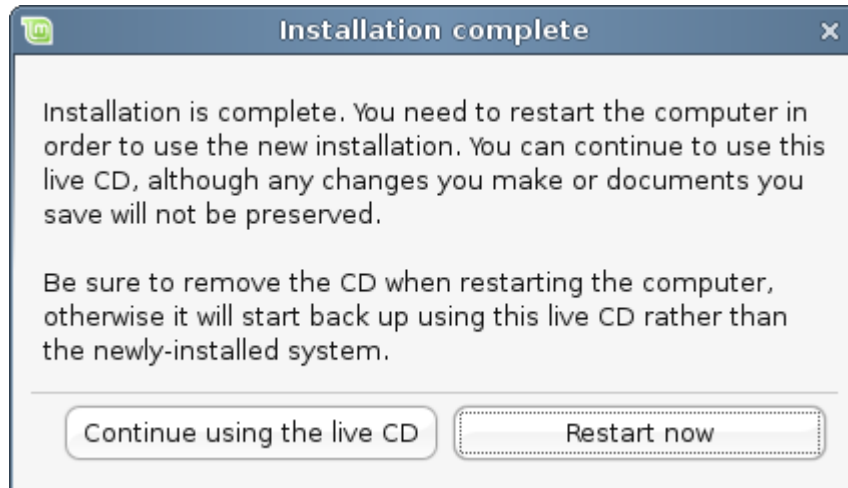
Όταν είστε έτοιμοι πατήστε το κουμπί “Install”.

Η εγκατάσταση θα διαρκέσει 10 με 15 λεπτά.

Σημείωση: Αν έχετε επιλέξει για κύρια γλώσσα τα Αγγλικά τότε μπορείτε να παρακάμψετε την εγκατάσταση των “πακέτων γλωσσών” (language packs), πατώντας το κουμπί skip που εμφανίζεται μόλις φτάσετε σ’ αυτό το στάδιο.



Σημείωση: Αν έχετε επιλέξει άλλη γλώσσα, το πρόγραμμα εγκατάστασης θα κατεβάσει από το internet τα απαραίτητα πακέτα για την υποστήριξη της. Γι' αυτό βεβαιωθείτε πως ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο internet. Διαφορετικά πατήστε skip και εγκαταστήστε τα απαραίτητα πακέτα μετά το τέλος της εγκατάστασης και της επανεκκίνησης του συστήματος.

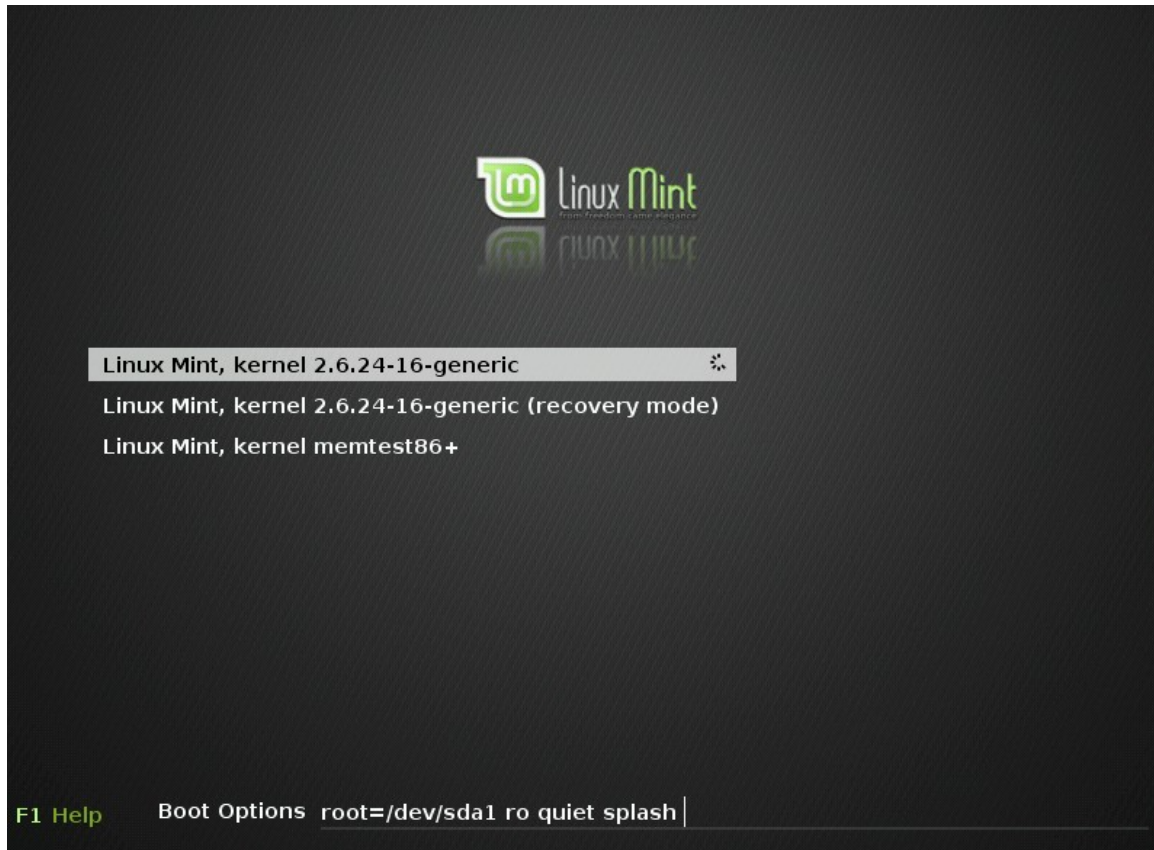


Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε Επανεκκίνηση (“Restart Now”) και το cd παρουσίασης και εγκατάστασης θα τερματίσει την λειτουργία του ώστε να μπειτε στο νέο εγκατεστημένο σας σύστημα.

Όταν δείτε αυτή την οθόνη, βγάλτε το CD από το drive και πατήστε Enter.

Ο υπολογιστής σας είναι πλέον έτοιμος!

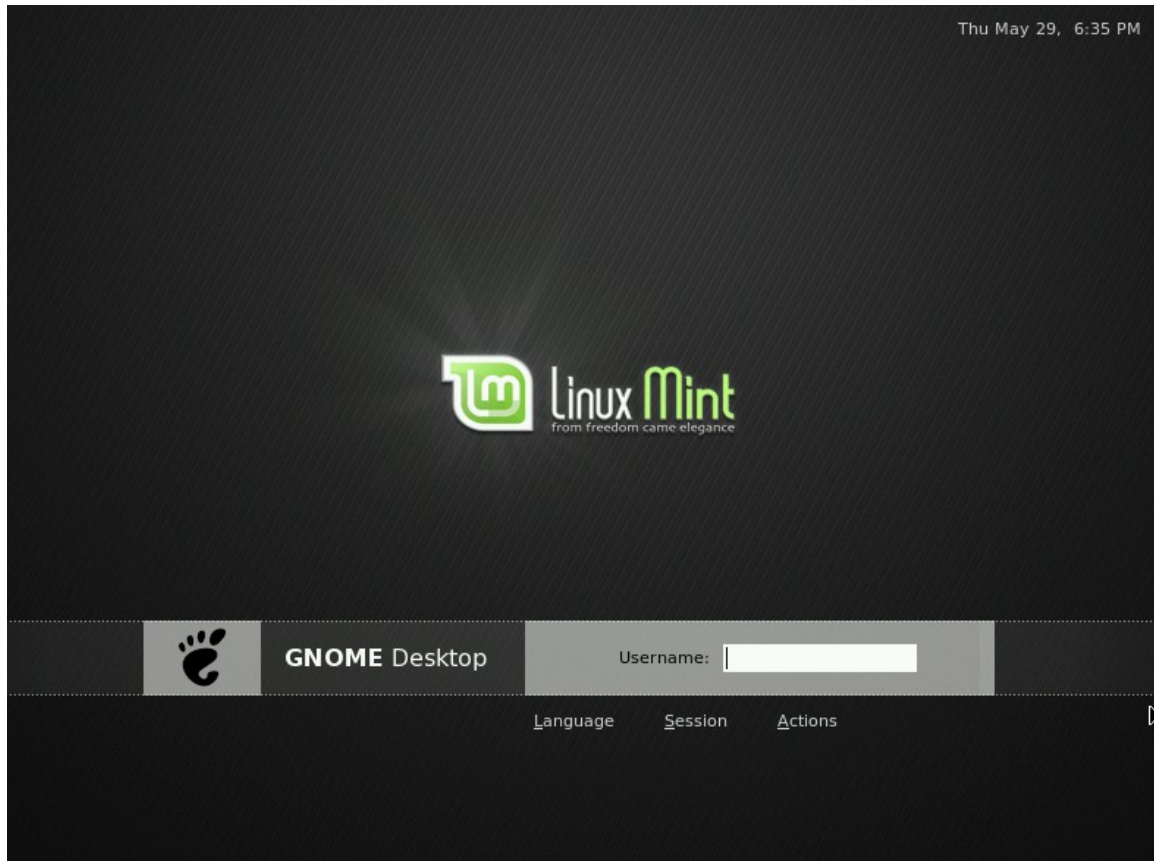
ΡΥΘΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ



Μετά την επανεκκίνηση θα εμφανιστούν τα παραπάνω στην οθόνη. Αυτό είναι το “Μενού Εκκίνησης” (boot menu), γνωστό και ως “GRUB”. Αν έχετε εγκατεστημένα Microsoft Windows ή άλλα λειτουργικά συστήματα, το Linux Mint θα τα έχει ήδη εντοπίσει κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και θα εμφανιστούν σε αυτό το σημείο.



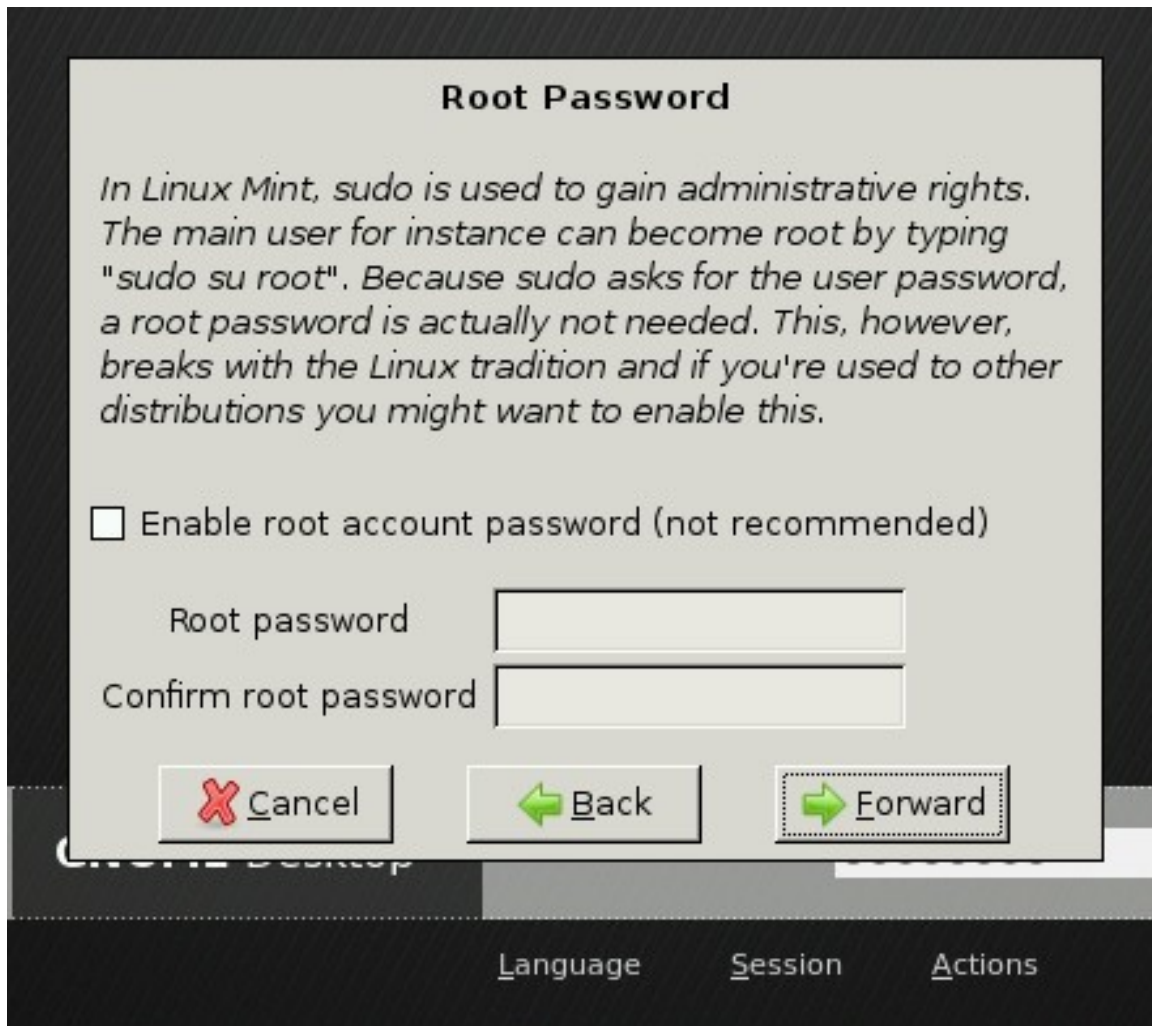
Αυτή τη στιγμή φορτώνεται το Linux Mint. Αυτή η εικόνα ονομάζεται “Usplash”.



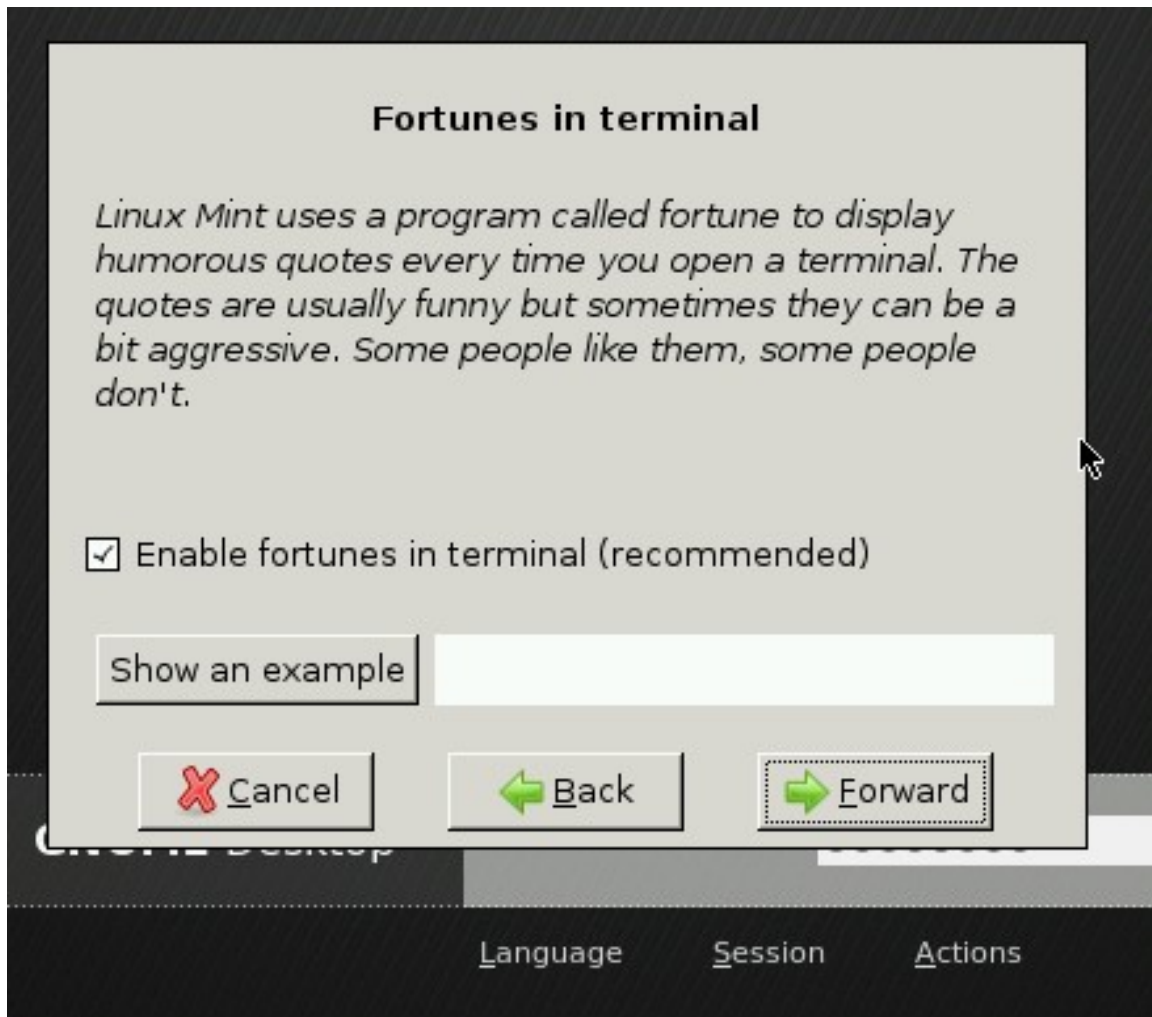
Όταν φορτωθεί πλήρως το Linux Mint, θα εμφανιστεί μια καινούργια οθόνη που θα σας καλεί να εισάγετε το όνομα και τον κωδικό του χρήστη. Αυτή η οθόνη είναι ο “Gnome Login Manager”, ο κοινώς αποκαλούμενος “GDM”. Βάλτε το όνομα χρήστη (username) και τον κωδικό ασφαλείας (password) που επιλέξατε κατά την εγκατάσταση.



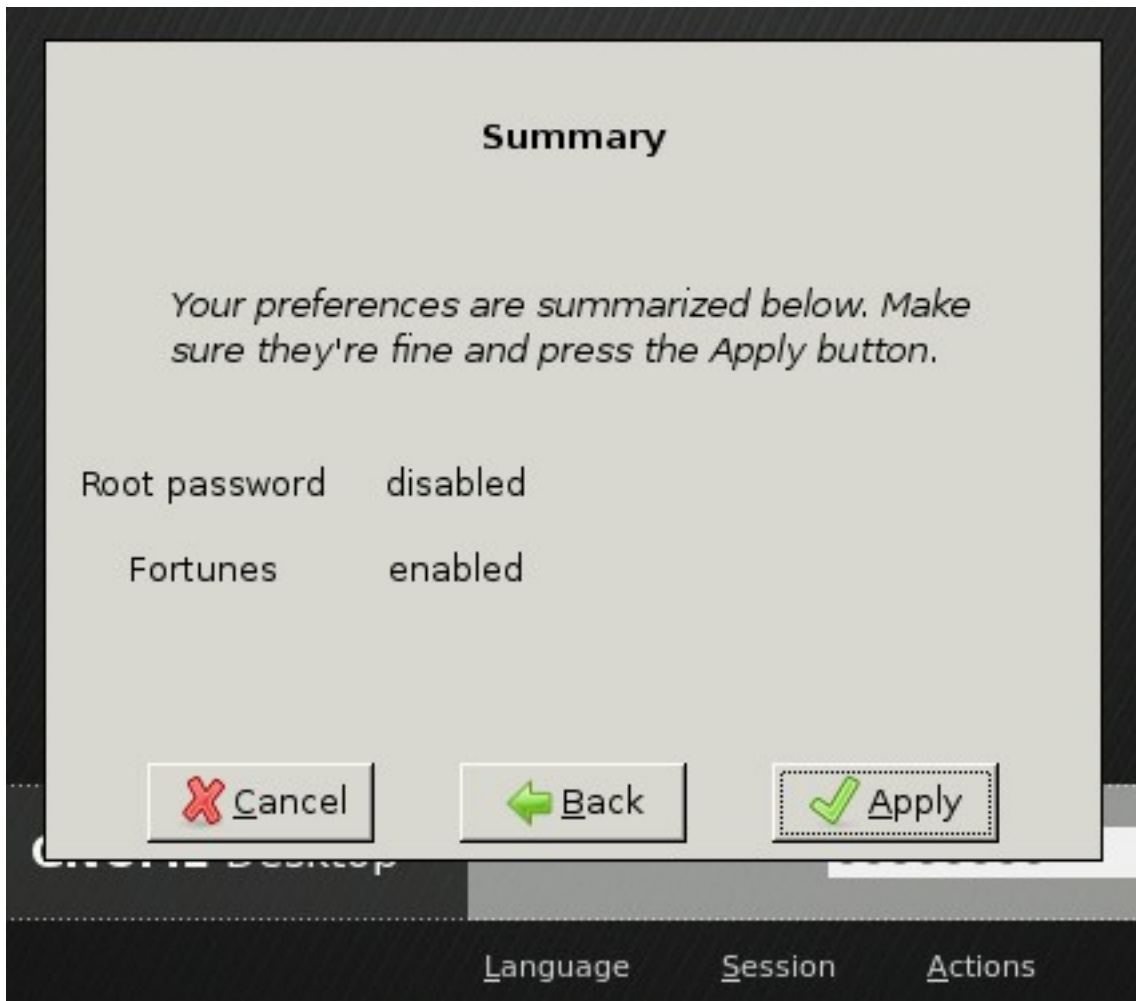
Επειδή είναι το πρώτη φορά που εισέρχεστε στο σύστημα σας, (login), η εφαρμογή mintAssistant θα σας καλωσορίσει στο νέο εγκατεστημένο σας σύστημα.



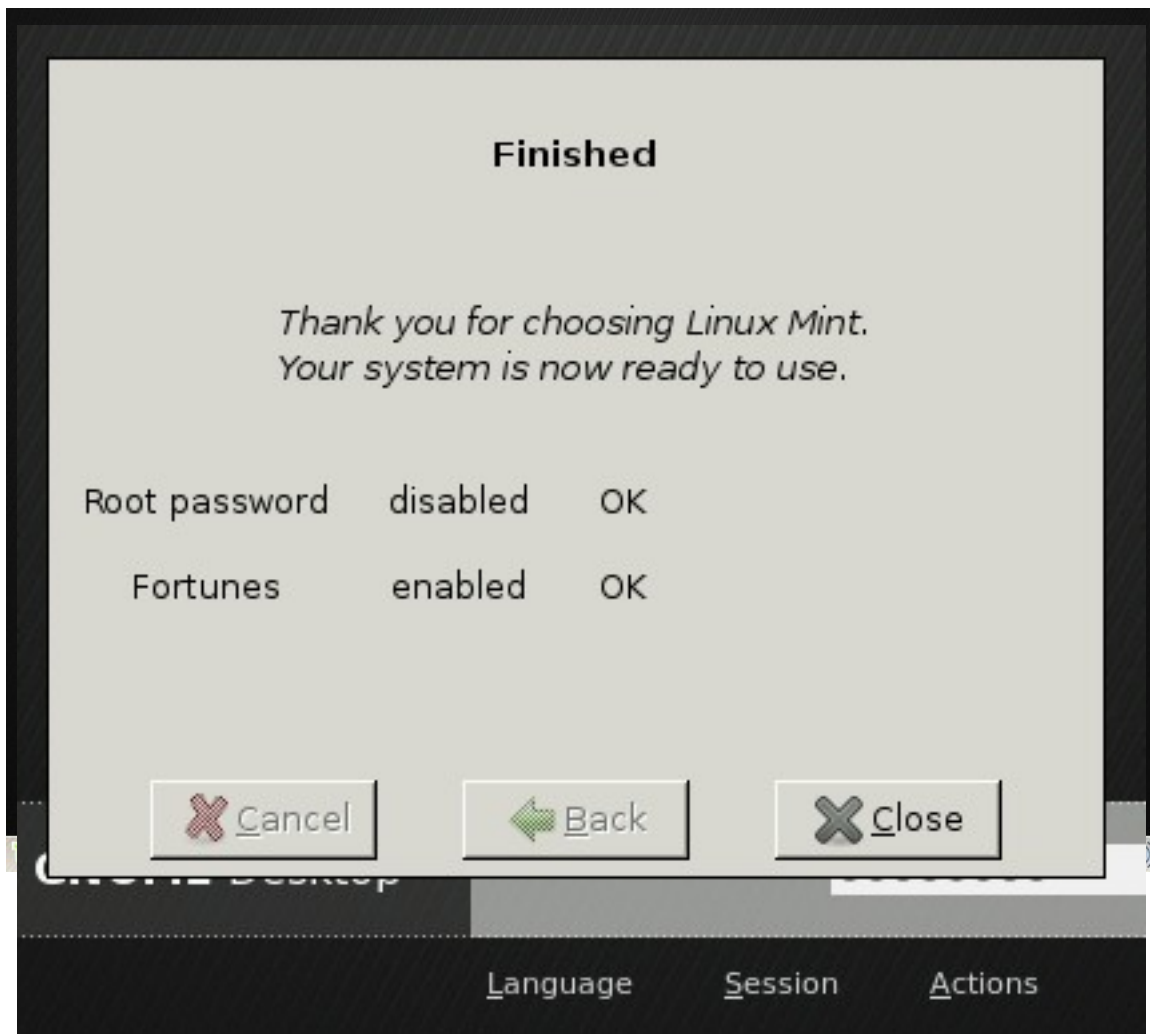
Εδώ θα έχετε τη δυνατότητα να ορίσετε, εάν επιθυμείτε, τον κωδικό πρόσβασης (password) για το λογαριασμό υπερχρήστη (root account). Ο λογαριασμός υπερχρήστη, είναι ο λογαριασμός του διαχειριστή του συστήματος του υπολογιστή. Στο Linux Mint, ο προεπιλεγμένος χρήστης, (δηλαδή εσείς), παίρνει αυτόματα δικαιώματα διαχειριστή, έτσι λοιπόν δε χρειάζεστε τον λογαριασμό υπερχρήστη. Επειδή όμως έτσι λειτουργούν τα περισσότερα Linux συστήματα, θα ερωτηθείτε για την επιλογή ενεργοποίησης αυτού του λογαριασμού. Αν δεν είστε σίγουροι, απλά πατήστε το “Forward”.



Το επόμενο βήμα σας ρωτά αν θέλετε να βλέπετε αστείες φράσεις και μηνύματα τύχης όταν ανοίγετε ένα τερματικό. Κάντε την επιλογή σας και πατήστε “Forward”.



Πατώντας την επιλογή “ Εφαρμογή” (“Apply”) στο παράθυρο που εμφανίζει περιληπτικά τις ρυθμίσεις που κάνατε.



Από αυτή τη στιγμή, το Linux Mint σύστημά σας, είναι έτοιμο για χρήση. Πατήστε το κουμπί “Close”.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ LINUX MINT

Ο οδηγός από εδώ και πέρα θα εστιάσει στις τεχνολογίες και στα εργαλεία που υπάρχουν στο Linux Mint. Ακόμη θα παρουσιάσει πληροφορίες για μερικές από τις προεγκατεστημένες εφαρμογές της κύριας έκδοσης.

Η ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ GNOME

Η “επιφάνεια εργασίας” είναι το στοιχείο του λειτουργικού συστήματος που είναι υπεύθυνο για τα αντικείμενα που εμφανίζονται στην επιφάνεια εργασίας: Τη Γραμμή Εργασιών, την Ταπετσαρία, το Κέντρο Ελέγχου, τα μενού κτλ.

Η κύρια έκδοση του Linux Mint χρησιμοποιεί το εύκολο στην χρήση γραφικό περιβάλλον εργασίας “Gnome”, που εστιάζει στο να κάνει τα πράγματα πιο εύκολα για το χρήστη.

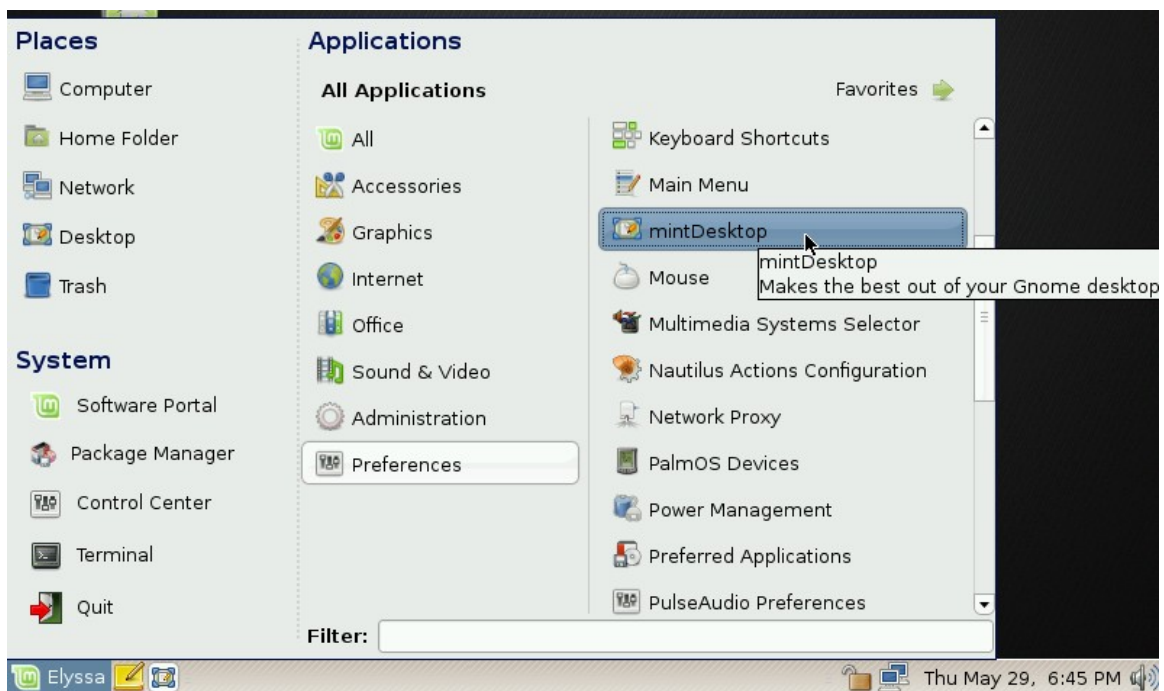
Στην παρακάτω διεύθυνση θα βρείτε το εγχειρίδιο χρήσης του γραφικού περιβάλλοντος Gnome:

<http://www.gnome.org/learn/users-guide/gnome2.14-user-guide.pdf>

Αν και το Linux Mint 5 έχει την έκδοση 2.22 του Gnome και το εγχειρίδιο είναι γραμμένο για την 2.14, θα σας καλύψει και θα σας βοηθήσει να ανακαλύψετε την επιφάνεια εργασίας.

MINTDESKTOP

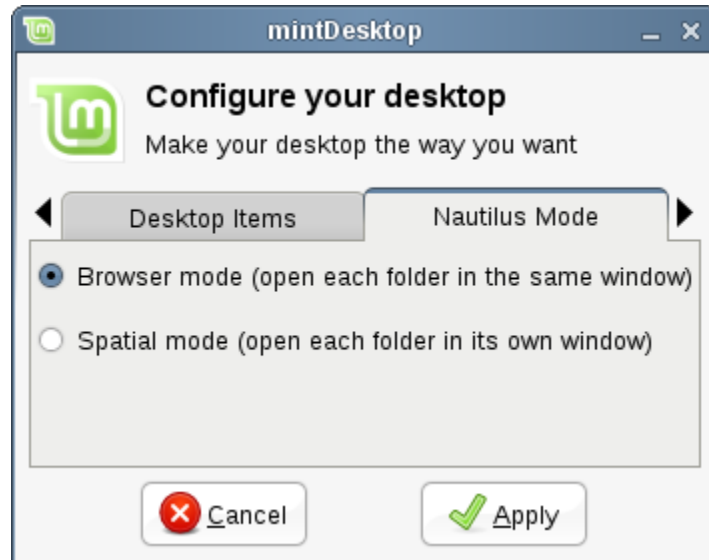
Το mintDesktop είναι ένα εργαλείο που έχει αναπτυχθεί από την ομάδα του Linux Mint και μας επιτρέπει να ρυθμίσουμε διάφορες πτυχές του Gnome Desktop.



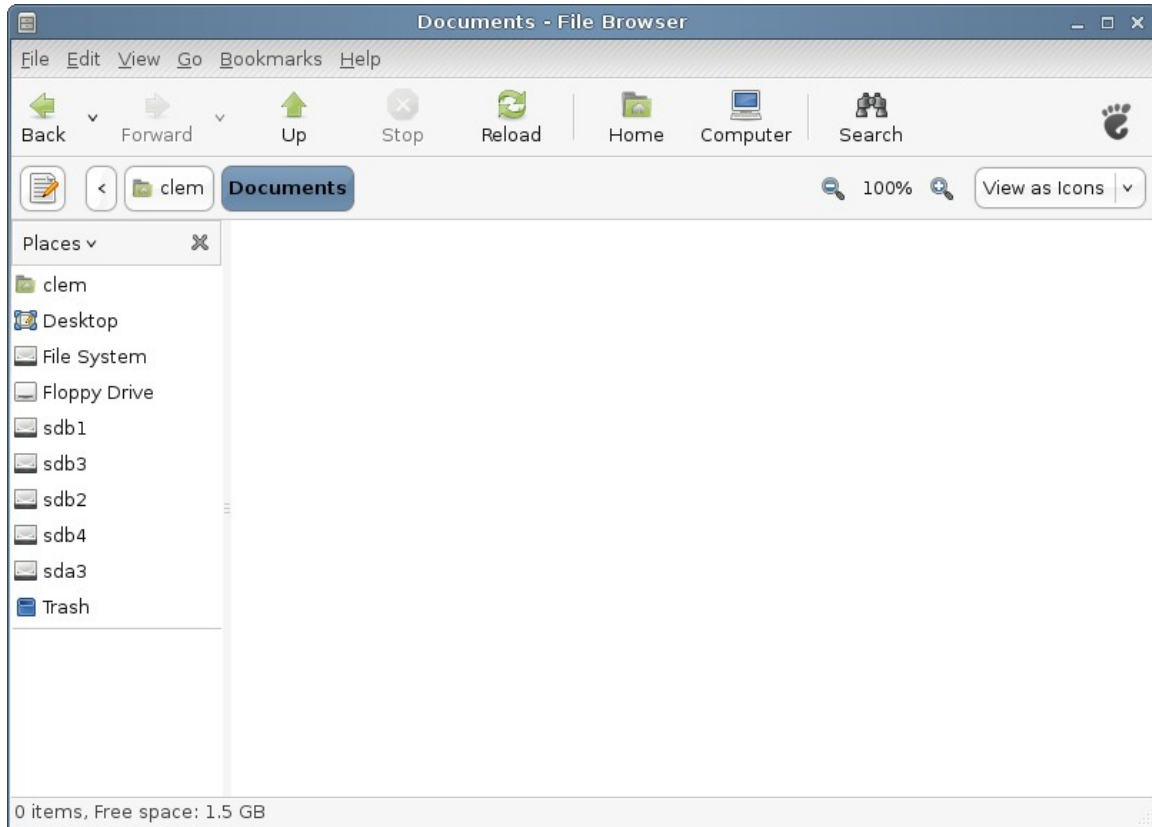
Εκτελεστήτε το MintDesktop πατώντας το “Elyssa” (στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης σας)

και κατόπιν επιλέξτε “Preferences” και κάντε κλικ στο “MintDesktop”.

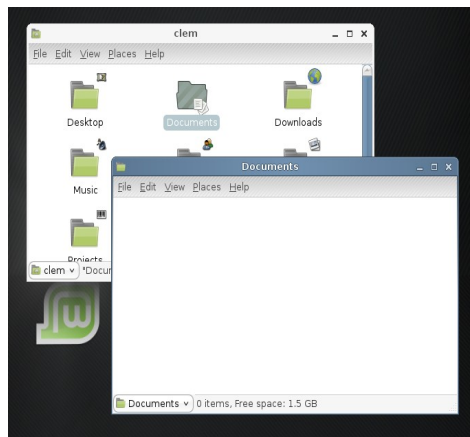
Το MintDesktop είναι πολύ εύκολο στη χρήση του. Από την καρτέλα “Desktop Items” καθορίζετε τα αντικείμενα που θέλετε να εμφανίζονται στην επιφάνεια εργασίας.



Από την καρτέλα “Nautilus Mode” επιλέγετε τον τρόπο που θα πλοηγείστε μέσα στο σύστημα αρχείων (filesystem). Nautilus είναι το όνομα του διαχειριστή αρχείων (file manager) του Gnome.



Αν επιλέξετε το “Browser mode” ο Nautilus θα χρησιμοποιεί το ίδιο παράθυρο για την περιήγηση σε διαφορετικούς φακέλους. Για παράδειγμα αν ανοίξουμε το home directory και μετά πατήσουμε στο “Documents”, θα χρησιμοποιηθεί μόνο ένα παράθυρο.



Αν επιλέξετε “Spatial mode” ο Nautilus θα ανοίγει κάθε φάκελο σε δικό του παράθυρο. Έτσι, αν είμαστε στο Home και πατήσουμε στο Desktop, θα ανοίξουν δύο παράθυρα, ένα για το Home και

ένα για το Documents.



Η καρτέλα “Gnome Compositing”, ενεργοποιεί το νέο χαρακτηριστικό στο Gnome 2.22. τον διαχειριστή σύνθετων γραφικών του Gnome 2.22 (ή Gnome compositing manager)

Σημείωση: Ο διαχειριστής σύνθετων γραφικών του Gnome δεν είναι ακόμη μία ώριμη εφαρμογή και έτσι δεν συνεργάζεται ακόμα καλά με άλλους διαχειριστές σύνθετων γραφικών όπως είναι ο Compiz Fusion.



Η καρτέλα “Splash Screens Restoration” έχει δύο κουμπιά με τα οποία μπορείτε να επαναφέρετε τα splash screens του OpenOffice και του Gimp. Τα splash screens τους μπορούν να αλλάζουν

από τα security updates του Ubuntu, (γονικού project του Mint), μας και αυτές οι εφαρμογές υποστηρίζονται από αυτό και δεν είναι εγγενείς του Linux Mint.



Για να επαναφέρετε το splash screen του OpenOffice.org πατήστε το πρώτο κουμπί.



Για να επαναφέρετε το splash screen του Gimp πατήστε το δεύτερο κουμπί.

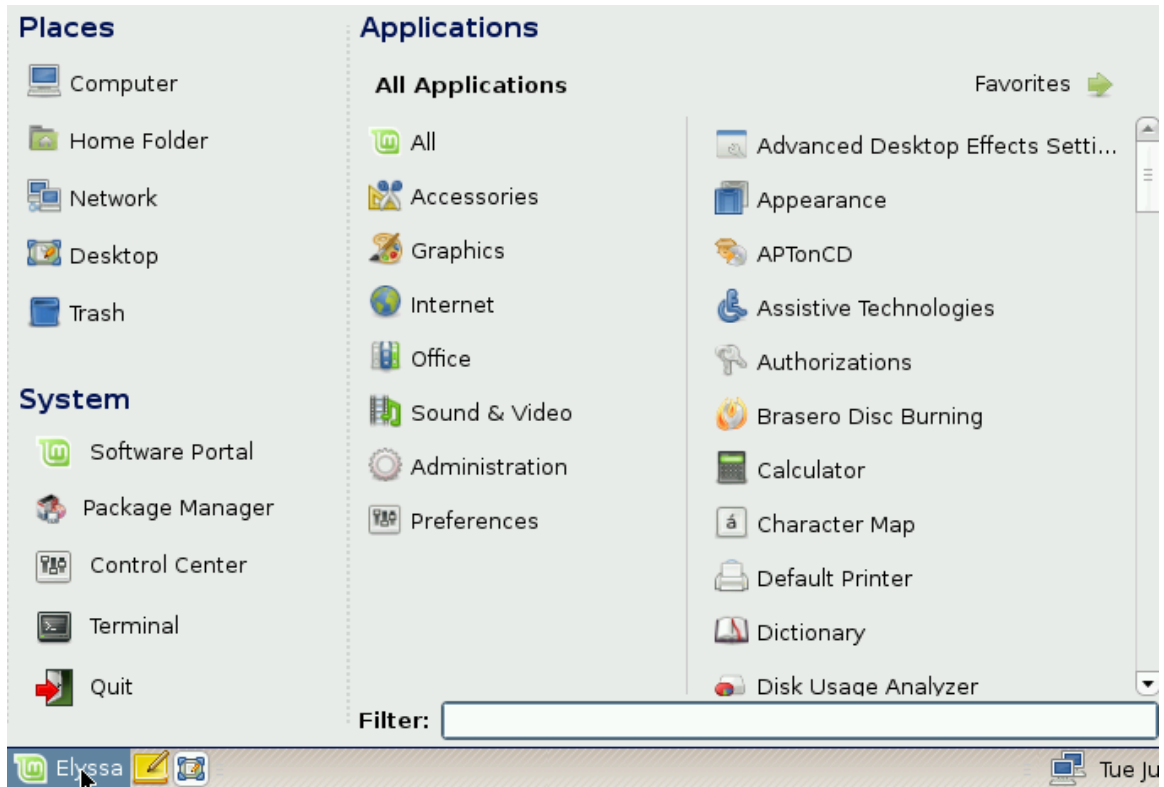
MINTMENU

Στο Linux Mint υπάρχει το “mintMenu”, το οποίο είναι εμπνευσμένο αρχικά από το “Slab” που αναπτύσσεται από την διανομή linux SUSE, αν και διαφέρει από αυτό σε αρκετά σημεία.

Στο Linux Mint υπάρχει επίσης και το κλασσικό μενού του Gnome, με το οποίο μπορείτε να αντικαταστήσετε το mintMenu. Το πως γίνεται θα το δούμε αργότερα. Το mintMenu πάντως,

αξίζει το χρόνο εκμάθησης του και παρότι είναι αρκετά ασυνήθιστο, είναι πιθανό να το αγαπήσετε μόλις το γνωρίσετε καλύτερα.

Για να ανοίξετε το mintMenu πατήστε στο “Elyssa” που βρίσκεται στην κάτω αριστερή γωνιά της οθόνης.

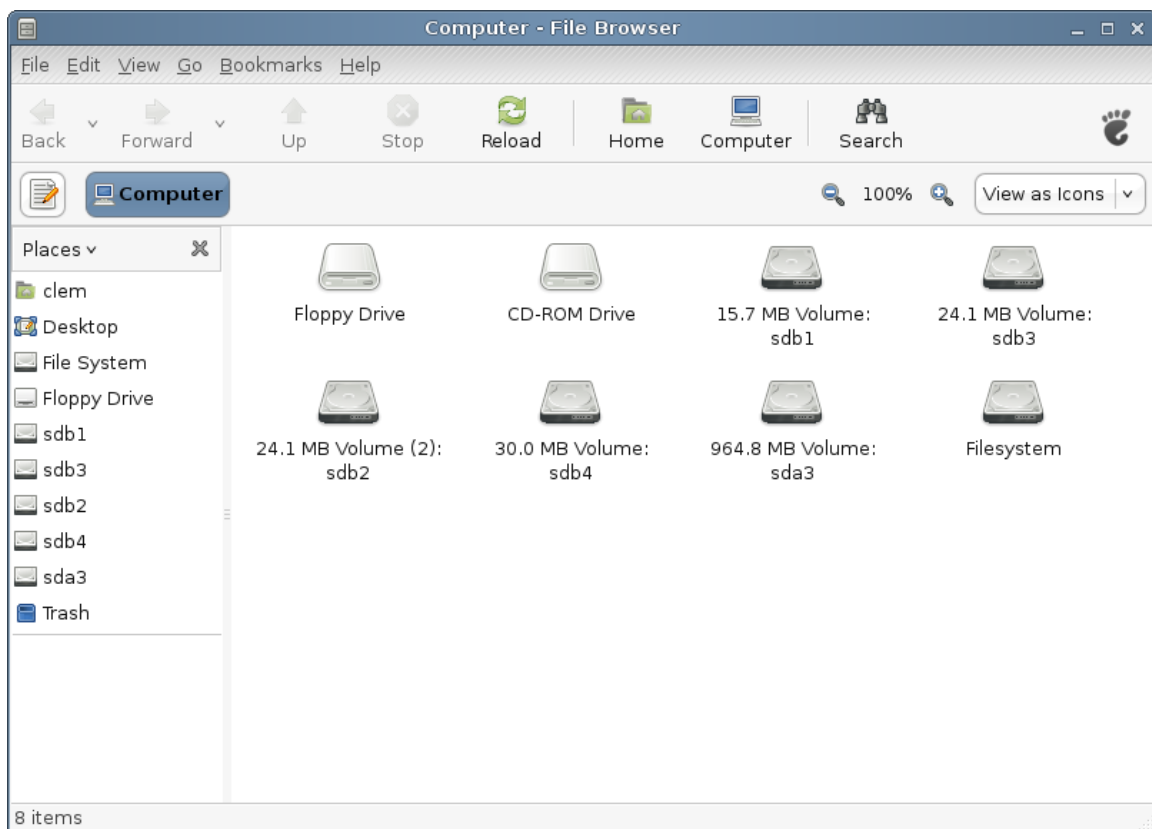


ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΟ MINTMENU

ΤΟ ΜΕΝΟΥ “PLACES”



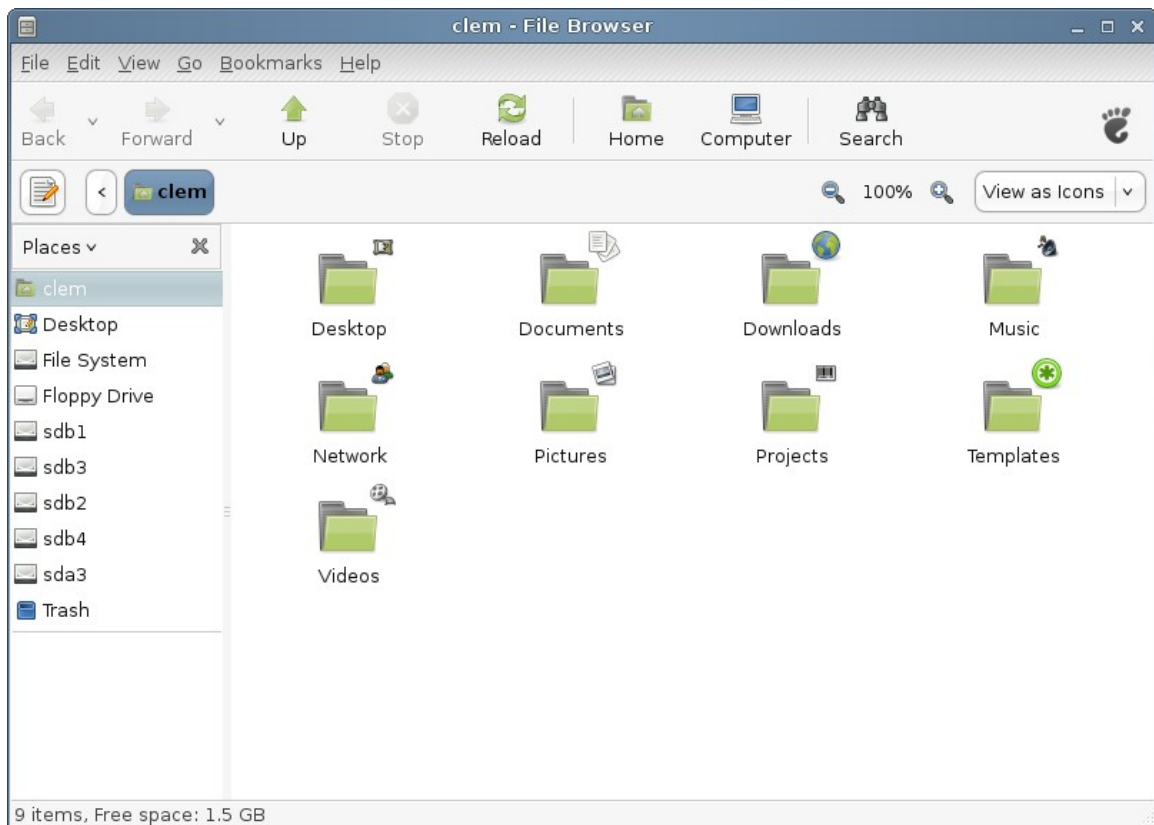
Στην πάνω αριστερή γωνία του mintMenu είναι το τμήμα “Places” το οποίο έχει 5 κουμπιά που προσφέρουν γρήγορη πρόσβαση στα πιο σημαντικά μέρη του Gnome Desktop.



Στο “Computer” εμφανίζονται οι αποθηκευτικοί χώροι, (storage volumes), που υπάρχουν στον υπολογιστή σας. Αν οι καταμήσεις είναι ήδη προσαρτημένες και η εφαρμογή mintDesktop είναι ρυθμισμένη να δείχνει τα “Mounted Volumes” στην επιφάνεια εργασίας, τότε δε θα χρειάζεται να μπαίνετε συχνά εδώ. Ωστόσο αν επιλέξετε να μην φαίνονται τα αποθηκευτικά μέσα, (δίσκοι

κτλ), που είναι προσαρτημένα στον υπολογιστή σας στην επιφάνεια εργασίας, ή αν θέλετε να προσαρτήσετε μία κατάτμηση η οποία δεν φαίνεται εξ ορισμού, αυτό το μέρος μπορεί να αποδειχθεί πολύ χρήσιμο.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ HOME

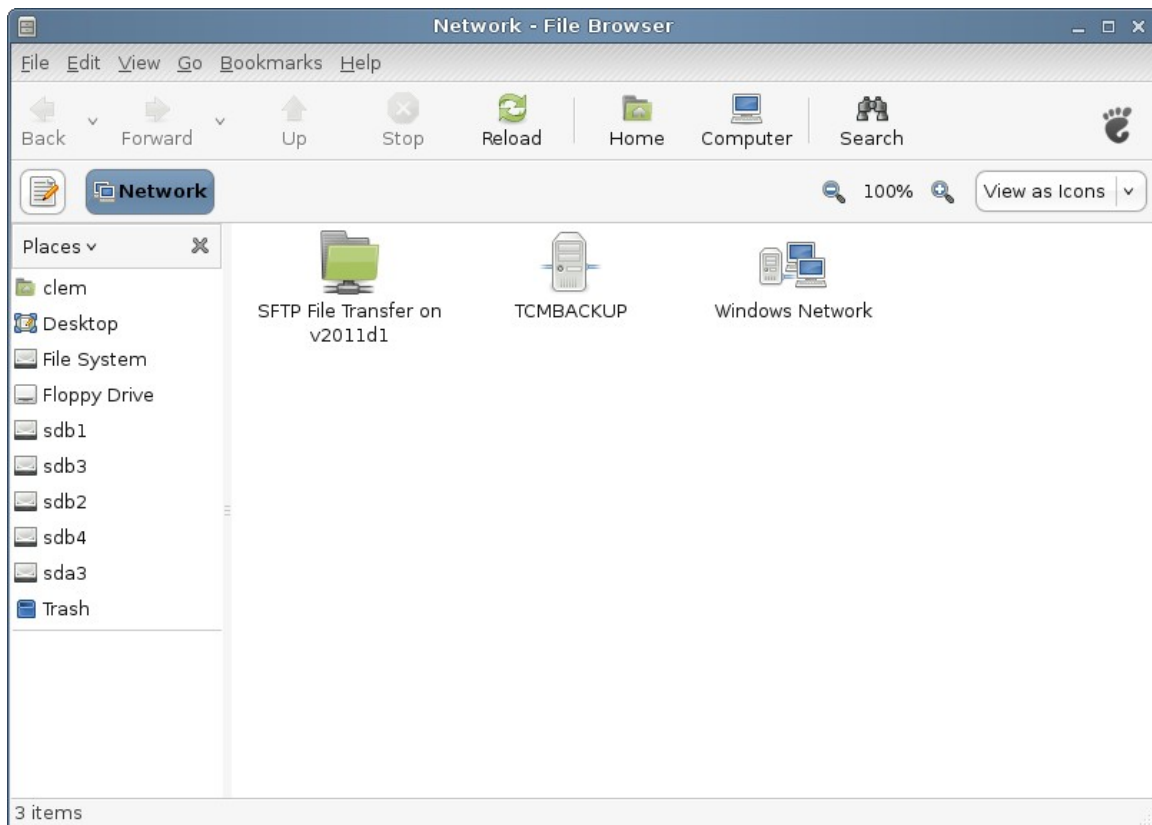


Στο “Home” περιέχονται όλα τα προσωπικά σας στοιχεία. Το MintDesktop φτιάχνει εκεί μια σειρά από φακέλους για να οργανώσετε καλύτερα τα αρχεία σας. Αν δε θέλετε να χωρίσετε τα αρχεία σας βάσει του τύπου τους, τότε μπορείτε να σβήσετε αυτούς τους φακέλους.

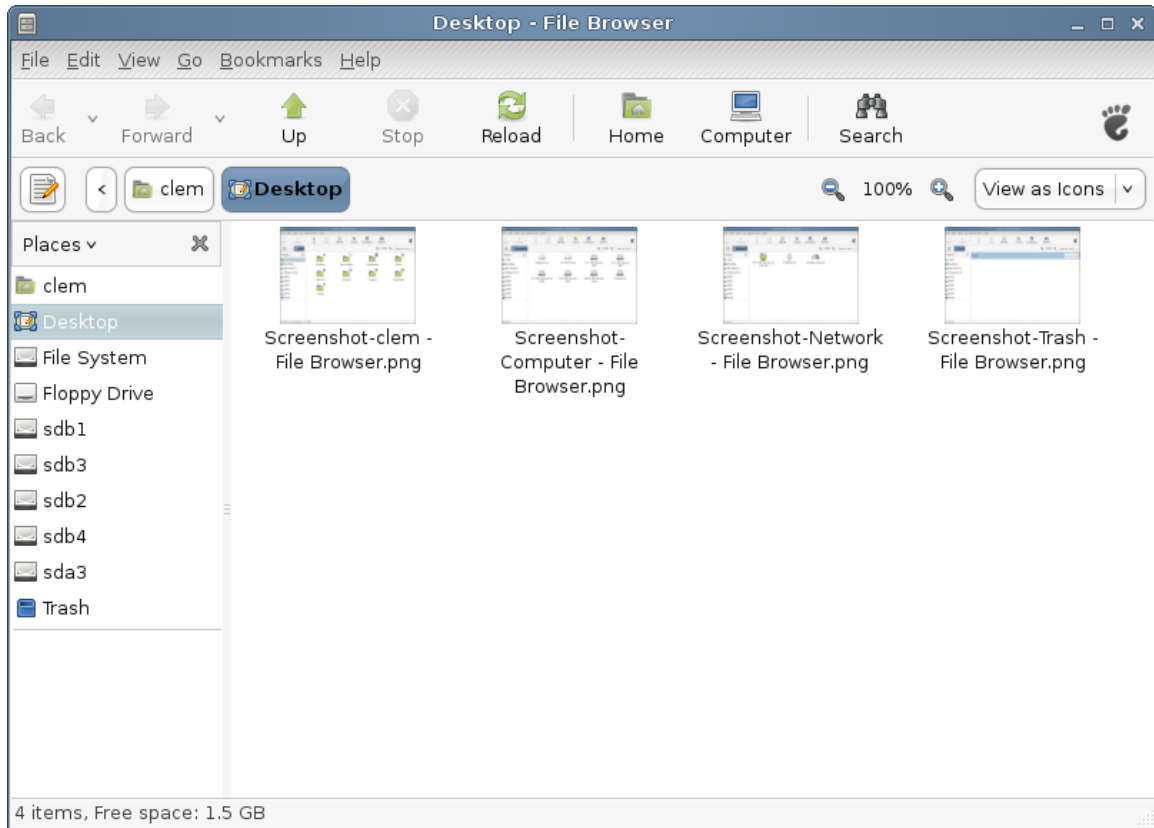
Το σημείο “Home” είναι εκείνο το σημείο το οποίο πιθανότατα θα χρησιμοποιείτε περισσότερο. Αν έχετε χρησιμοποιήσει το Gnome στο παρελθόν, τότε θα έχετε συνηθίσει να πατάτε το εικονίδιο “Home” που βρίσκεται στο Desktop. Στην περίπτωση που υπάρχουν ανοιχτά παράθυρα και η επιφάνεια εργασίας δεν είναι ορατή, το mintMenu θα σας φανεί πολύ χρήσιμο αφού θα σας παρέχει γρήγορη πρόσβαση στο “Home” φάκελο σας.

Ο φάκελος “Επιφάνεια Εργασίας”, (θα το βρείτε ως “Desktop” μέσα στον φάκελο “ Home”), αντιστοιχεί στο τι εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας σας, οπότε είτε βάλετε ένα αρχείο σε αυτό το φάκελο, είτε το βάλετε κατευθείαν στην επιφάνεια εργασίας, είναι το ίδιο πράγμα.

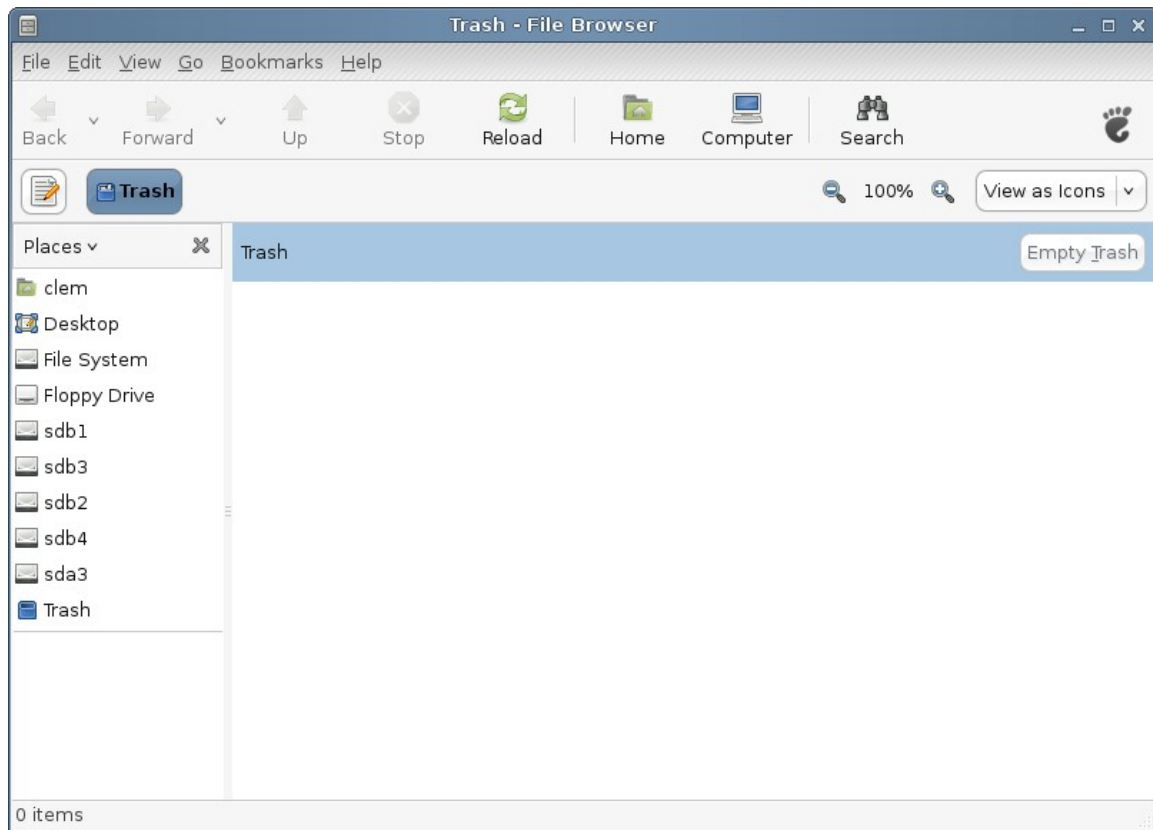
Ο φάκελος “Templates”, (πρότυπα), χρησιμοποιείται στη διαδικασία δημιουργίας αρχείων. Αν κάνετε δεξί κλικ σε ένα φάκελο και επιλέξετε “Create Document”. Το menu θα σας δείξει τα templates που υπάρχουν στο φάκελο “Templates” και θα τα χρησιμοποιήσει για δημιουργία των νέων αρχείων.



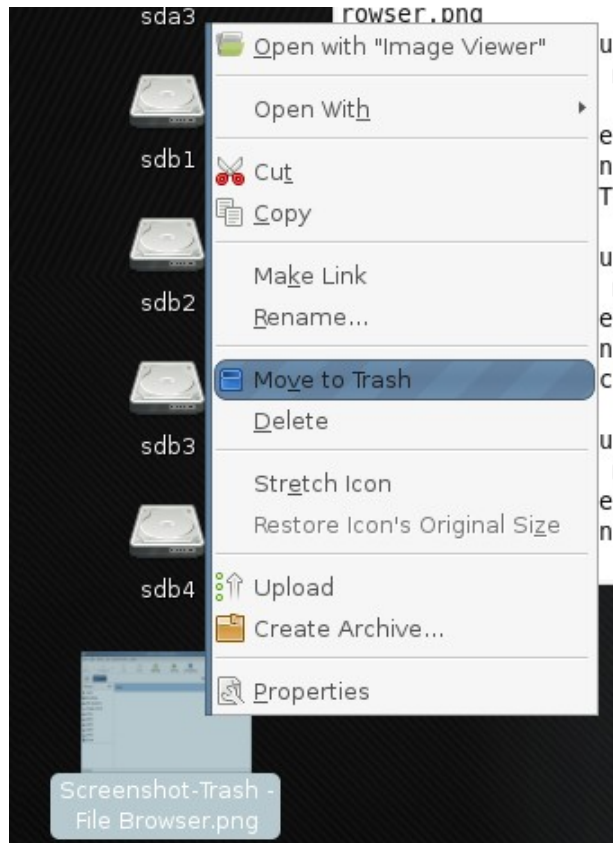
Ο φάκελος “Δίκτυο”, (Network), απλά σας δείχνει όλους τους άλλους υπολογιστές ή συσκευές που μοιράζονται domains, και ομάδες εργασίας στο δίκτυο σας.



Ο φάκελος “ Επιφάνεια Εργασίας”, (Desktop), σας δείχνει όλους τους φακέλους που είναι παρόντες στην επιφάνεια εργασίας σας.

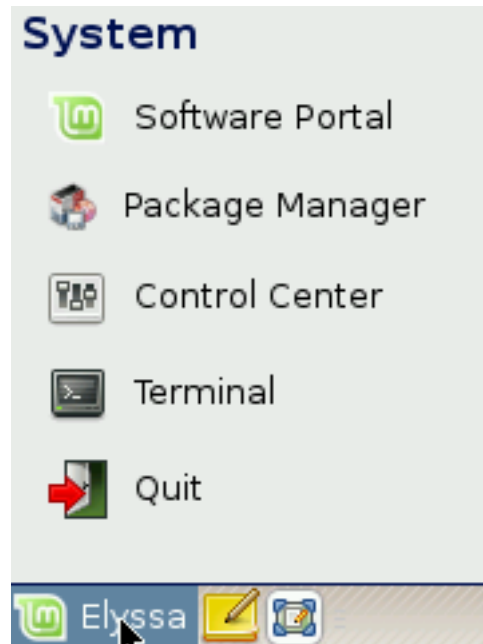


Ο φάκελος “Απορρίμματα”(Trash), είναι ο φάκελος στον οποίο καταλήγουν όλοι οι φάκελοι που έχετε διαγράψει.

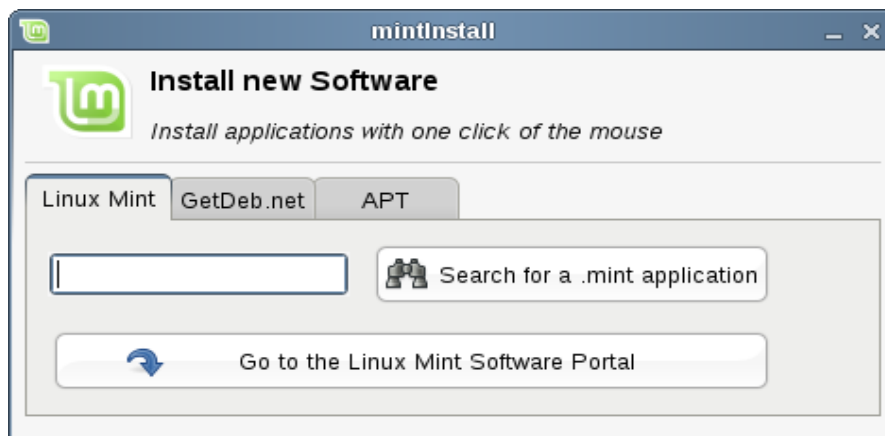


Όταν κάνετε δεξί κλικ σε ένα φάκελο μπορείτε είτε να τον μεταφέρετε στον “Κάδο Απορριμάτων” (“Move to trash”), είτε να τον διαγράψετε με “Διαγραφή” (“Delete”). Αν επιλέξετε τη “Διαγραφή”, ο φάκελος θα διαγραφεί οριστικά και δεν θα είσαστε σε θέση να τον επαναφέρετε. Αν διαλέξετε να μεταφερθεί στον “Κάδο Απορριμάτων” τότε θα μεταφερθεί στο φάκελο “Απορρίμματα”, (“Trash”), στον οποίο έχετε πρόσβαση από το κεντρικό μενού του Mint . Από εκεί μπορείτε να τον σύρετε κάπου αλλού αν θέλετε να επαναφέρετε το αρχείο σας ή να αδειάσετε τον κάδο απορριμμάτων με την εντολή “Άδεισμα Κάδου” (Empty Trash), αν θέλετε να διαγράψετε οριστικά όσα αρχεία έχετε στα Απορρίμματα.

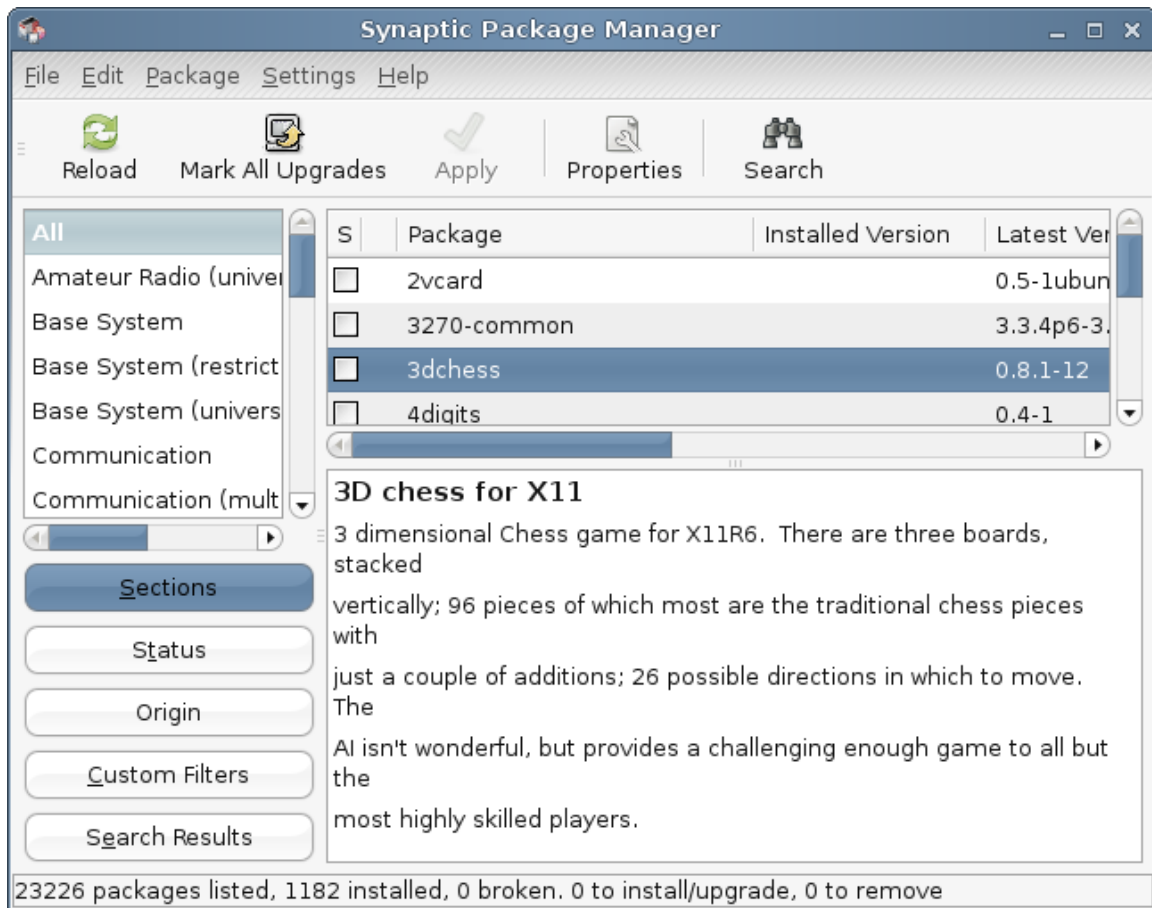
Το ΜΕΝΟΥ “SYSTEM”



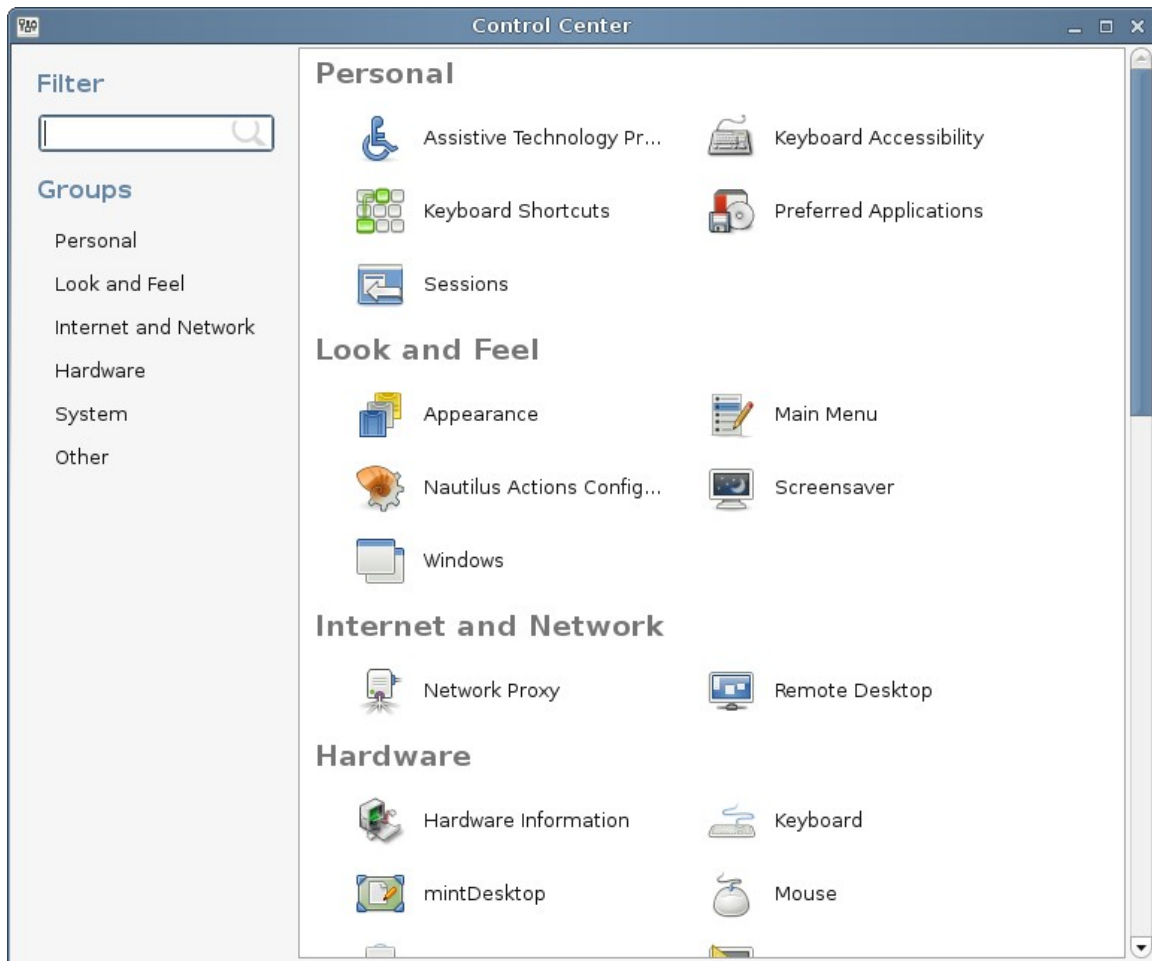
Υπάρχει ένας τομέας που λέγεται “Σύστημα” (“System”), κάτω αριστερά στο MintMenu. Αυτός ο τομέας διαθέτει 5 επιλογές οι οποίες σας δίνουν τη δυνατότητα να έχετε γρήγορη πρόσβαση σε σημαντικά χαρακτηριστικά του συστήματος σας:



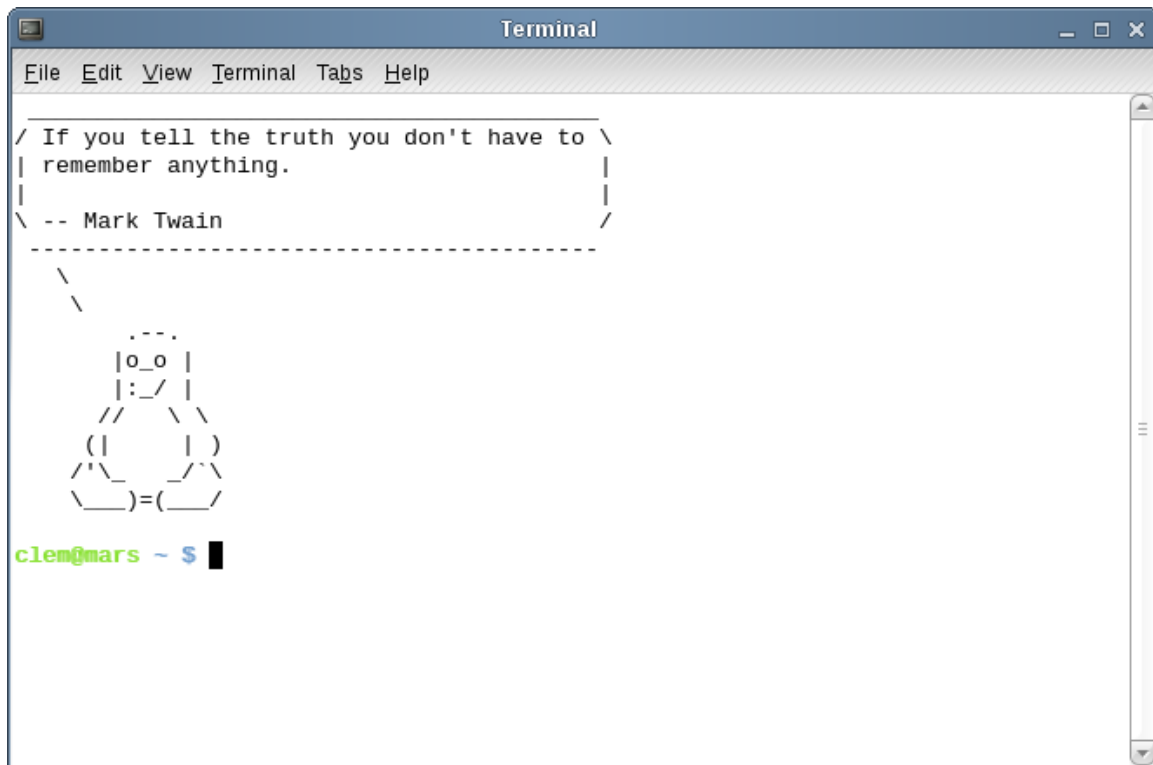
Η επιλογή “ Software Portal” ξεκινάει ένα πρόγραμμα που λέγεται “ MintInstall”. Το πρόγραμμα αυτό είναι ο τρόπος που συνιστάται να χρησιμοποιείτε αν θέλετε να εγκαταστήσετε εφαρμογές στο Linux Mint. Καθώς αυτή η εφαρμογή αναπτύσσεται από το Linux Mint, θα μιλήσουμε για αυτήν με περισσότερες λεπτομέρειες στα επόμενα κεφάλαια.



Το κουμπί “Διαχειριστής Πακέτων” (Package Manager) ανοίγει μια εφαρμογή που λέγεται “Synaptic”. Η εφαρμογή αυτή χρησιμοποιείται για τη διαχείριση των πακέτων εφαρμογών που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας και για την διαχείριση των πακέτων που είναι διαθέσιμα προς εγκατάσταση στα αποθετήρια (repositories). Αν αυτό για την ώρα δεν βγάζει κάποιο νόημα μην ανησυχείτε, θα ασχοληθούμε με αυτό αναλυτικά στα επόμενα κεφάλαια.



Το κουμπί “Κέντρο Ελέγχου” ανοίγει την εφαρμογή Κέντρο Ελέγχου του Gnome (Gnome Control Center). Αυτή η εφαρμογή σας επιτρέπει να ρυθμίσετε κάθε τι που αφορά το περιβάλλον εργασίας Gnome, και τον υπολογιστή σας γενικότερα. Θα αναφερθούμε αναλυτικά σε κάθε ρύθμιση που βρίσκεται στο Κέντρο Ελέγχου στα επόμενα κεφάλαια επίσης.



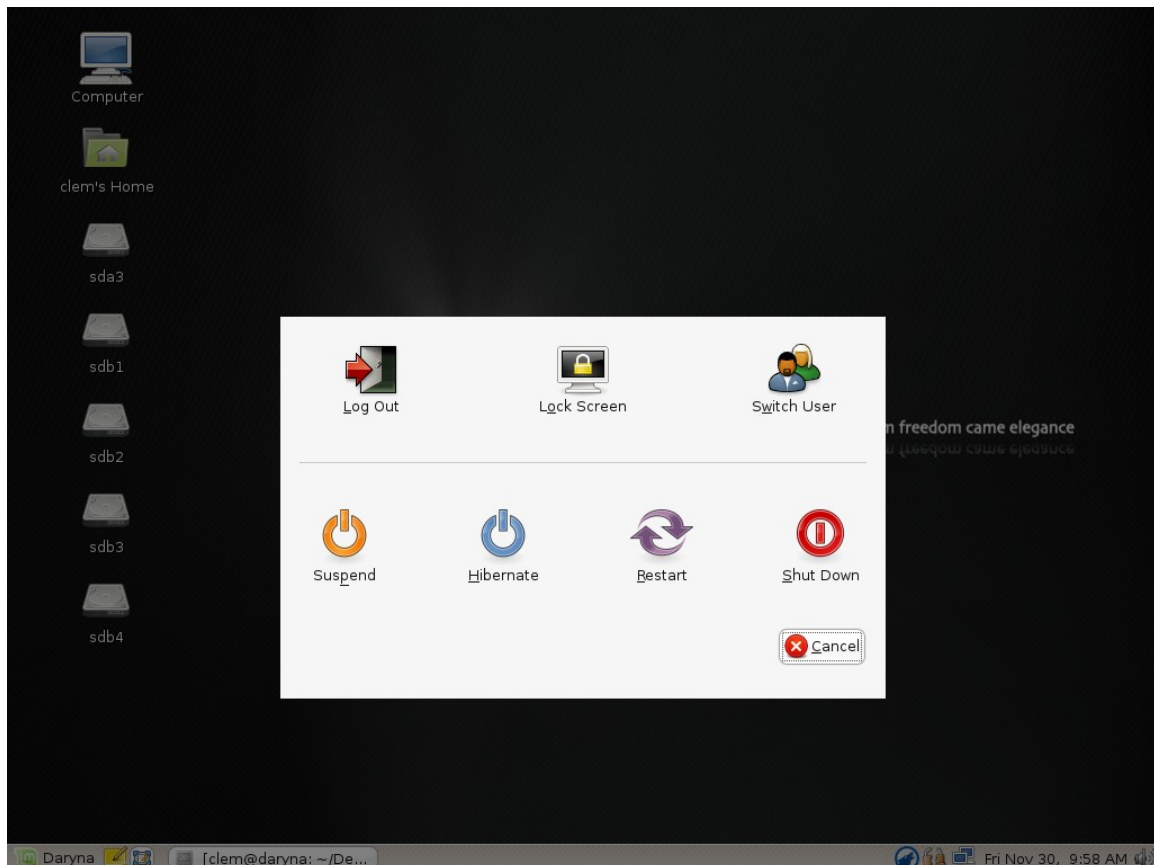
```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
/ If you tell the truth you don't have to \
| remember anything.                       |
\ -- Mark Twain                            /
-----
\
  . . .
  |o_o |
  |:\/ |
  / \  \
  (  )  (
  / \  \
  \  )=(
clem@mars ~ $
```

Το κουμπι “Τερματικό” (Terminal / υπάρχει περίπτωση σε ορισμένες οδηγίες να το συναντήσετε και ως Κονσόλα), ανοίγει μια εφαρμογή που σας επιτρέπει να εισάγετε εντολές στον υπολογιστή σας. Αν χρησιμοποιείτε τα Microsoft Windows πιθανότατα να σκέφτεστε ότι είναι κάτι σχετικό με τις εντολές MS-DOS.

Παρόλο που είναι κάτι παρόμοιο, δεν πρόκειται για το ίδιο πράγμα καθώς δεν υπάρχει σύγκριση όσον αφορά τη δύναμη και τη λειτουργικότητα του.

Μία κονσόλα εντολών μπορεί να μην είναι και η πιο ελκυστική εφαρμογή, για ένα νέο χρήστη, που θα μπορούσε να συμπεριληφθεί στο Linux (και ειδικότερα στο Linux Mint), αλλά θα πρέπει να γνωρίζετε ότι είναι μακράν η πιο ισχυρή και σίγουρα όχι δύσκολη εφαρμογή που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε.

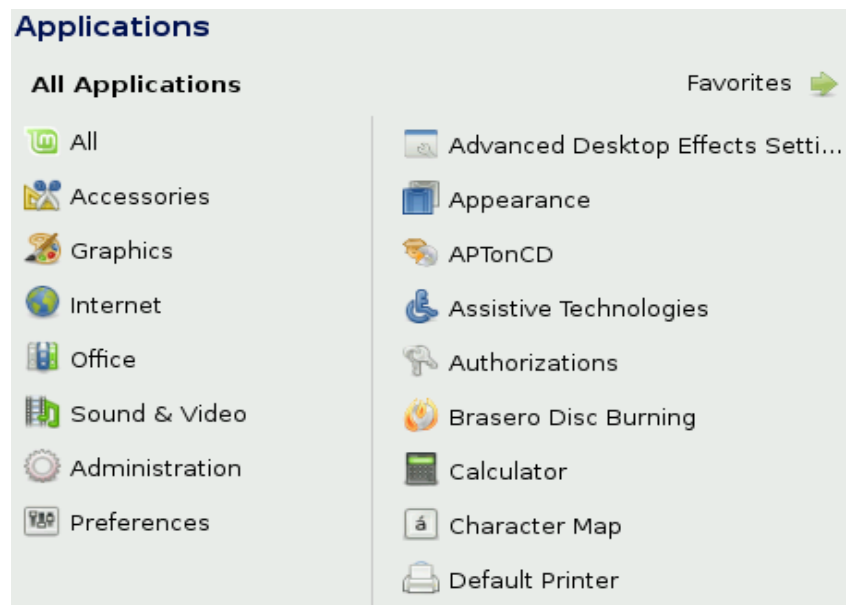
Αργά η γρήγορα, και όταν μάθετε να χρησιμοποιείτε τις εντολές Τερματικού θα αντιληφθείτε την αξία τους. Θα διαπιστώσετε μόνοι σας ότι ορισμένες εργασίες μπορούν να γίνουν γρηγορότερα, με ακριβέστερο και φυσικά απλούστερο τρόπο χρησιμοποιώντας τις εντολές Τερματικού (κονσόλας).



Το κουμπί Quit ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου το οποίο σας επιτρέπει να επιλέξετε τα εξής:

- Να αποσυνδεθείτε (“Log out”) από τη συνεδρία (session) στην οποία βρίσκεστε και να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη σύνδεσης (GDM).
- Να κλειδώσετε την οθόνη σας (“Lock Screen”) ενεργοποιώντας ένα screensaver και ενεργοποιώντας επίσης τον κωδικό πρόσβασης για την προστασία της.
- Να αλλάξετε χρήστη “ Switch User”, επιλογή που αφήνει ανοιχτή τη δική σας συνεδρία να λειτουργεί , και σας φέρνει πίσω στην οθόνη σύνδεσης ώστε να μπορέσει να συνδεθεί και κάποιος άλλος χρήστης στον υπολογιστή.
- Να διακόψετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας με το “Suspend”. Στην περίπτωση αυτή το λειτουργικό σώζει τη συνεδρία σας στην RAM και ο υπολογιστής μπαίνει σε κατάσταση αδράνειας μέχρι να τον ενεργοποιήσετε ξανά πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο.
- Να απενεργοποιήσετε με το hibernate τον υπολογιστή σας. Στην περίπτωση αυτή η συνεδρία σας σώζεται στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας και ο υπολογιστής κλείνει διατηρώντας στη μνήμη του την συνεδρία σας.
- Να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας με το “ Restart”
- Να κλείσετε οριστικά τον υπολογιστή σας με το “Shut Down”.

Το ΜΕΝΟΥ “ APPLICATIONS”



Το CD του Linux Mint είναι συμπιεσμένο και ουσιαστικά παρέχει 2.5 GB πληροφορίας. Οι εφαρμογές που περιλαμβάνονται εξ ορισμού (by default), κατά την εγκατάσταση του Linux Mint είναι μέρος από την Εξ ορισμού επιλογή Λογισμικού (Default Software Selection.)

Έτσι, και από τη στιγμή που ο κύριος σκοπός του Linux Mint είναι η ευκολία στη χρήση και η παροχή ολοκληρωμένου συστήματος αμέσως μετά την εγκατάσταση του στον υπολογιστή σας, μία συλλογή από προγράμματα περιλαμβάνεται στην αρχική εγκατάσταση.

Στη δεξιά πλευρά του κεντρικού μενού μπορείτε να δείτε όλες αυτές τις εγκατεστημένες εφαρμογές. Αυτές είναι οργανωμένες σε κατηγορίες. Η πρώτη κατηγορία λέγεται “ All Applications” και όπως προφανώς αντιλαμβάνεστε, σας παρουσιάζει όλες τις εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας μαζί με το λειτουργικό.

Οι δύο τελευταίες κατηγορίες δηλαδή κατηγορία “Preferences” και η επιλογή “Administrations”, σας δείχνουν τα εργαλεία και τις εφαρμογές που διατίθενται μαζί με το Linux Mint για την διαμόρφωση και την διαχείριση του λειτουργικού. Θα ασχοληθούμε με αυτές τις εφαρμογές αργότερα. αφού μπορείτε να τις συναντήσετε και στο μενού Κέντρο Ελέγχου (“Control Center”).



Οι 5 κατηγορίες που βρίσκονται στο κέντρο του κεντρικού Μενού, (MintMenu), σας δίνουν εύκολη πρόσβαση στις εφαρμογές που χρησιμοποιούνται σε καθημερινή βάση. Καθώς, στην πορεία, θα εγκαθιστάτε νέες εφαρμογές, νέες κατηγορίες θα εμφανίζονται.

Στην κατηγορία “Αξεσουάρ” (“Accessories”) μπορείτε να βρείτε τις ακόλουθες εφαρμογές:

Όνομα	Περιγραφή
Calculator	Αριθμομηχανή
Character Map	Ένα εργαλείο με το οποίο μπορείτε εύκολα να αντιγράψετε ειδικούς χαρακτήρες και γράμματα. (π.χ διάφορους τόνους)
Dictionary	Λεξικό (χρειάζεται σύνδεση στο Διαδίκτυο).
Disk Usage Analyzer	Πρόκειται για ένα εργαλείο το οποίο σας δείχνει τι βρίσκεται και που στον σκληρό σας δίσκο.
Gnome Do	Πρόκειται για ένα εργαλείο το οποίο ανοίγει διάφορα προγράμματα και λειτουργίες από το πληκτρολόγιο. Το GnomeDo τρέχει στο παρασκήνιο και έτσι δεν χρειάζεται να το ανοίξετε από εδώ (εκτός αν θέλετε να το επανεκκινήσετε). Για να εμφανίσετε το εργαλείο αυτό απλά πιέστε το SUPER key (πρόκειται για το πλήκτρο με το σήμα των Windows επάνω) και την space bar.
Manage Print Jobs	Ένα εργαλείο που δείχνει τις τρέχουσες εργασίες που είναι ενεργές στους εκτυπωτές σας.
Take Screenshot	Πρόκειται για ένα εργαλείο που φωτογραφίζει την οθόνη. Μπορείτε επίσης να το ενεργοποιήσετε πατώντας το πλήκτρο “Print Scrn” ενώ με τον συνδυασμό πλήκτρων “ALT”+”Print Scrn” μπορείτε να έχετε την φωτογραφία του τρέχοντος παραθύρου στο οποίο εργάζεστε.
Terminal	Ανοίγει μία οθόνη εντολών.
Text Editor	Ανοίγει έναν επεξεργαστή κειμένου, στην προκειμένη περίπτωση τον “Gedit”
Tomboy Notes	Πρόκειται για μία εφαρμογή με την οποία μπορείτε να κρατήσετε μικρές σημειώσεις.
Tracker Search Tool	Πρόκειται για ένα εργαλείο που σας επιτρέπει να ψάξετε για φακέλους και άλλες πηγές στον υπολογιστή σας.

Στην κατηγορία “Γραφικά” (“Graphics”) μπορείτε να βρείτε τις ακόλουθες εφαρμογές:

Όνομα	Περιγραφή
The Gimp	Μία εφαρμογή που σας επιτρέπει να επεξεργαστείτε, να μετατρέψετε ή ακόμα και να δημιουργήσετε διάφορες εικόνες. Πρόκειται για μία εφαρμογή Linux εφάμιλλη με το Photoshop.
OpenOffice.org Drawing	Πρόκειται για μία από τις εφαρμογές που περιλαμβάνονται στην σουίτα γραφείου Open Office, εφαρμογή που επιτρέπει να σχεδιάσετε.

Στην κατηγορία Ίντερνετ μπορείτε να βρείτε τις ακόλουθες εφαρμογές:

Όνομα	Περιγραφή
Firefox	Πρόκειται για έναν Web browser
Thunderbird	Μία εφαρμογή για να διαχειρίζεστε τα mails σας
Pidgin	Πρόκειται για έναν Internet Messenger (η εφαρμογή είναι συμβατή με το πρωτόκολλα AIM, Bonjour, Gadu-Gadu, Google-Talk, GroupWise, ICQ, IRC, MSN, MySpaceIM, QQ, SIMPLE, Sametime, XMPP, Yahoo and Zephyr)
Java Web Start	Ένα εργαλείο που συγκεντρώνει και διαχειρίζεται όλες τις Java Web Start εφαρμογές που έχετε εγκαταστήσει.
Transmission	Πρόκειται για μία εφαρμογή Torrent.
Xchat-GNOME	Πρόκειται για μία εφαρμογή συνομιλίας IRC η οποία σας συνδέει αυτόματα στα δωμάτια συνομιλίας του Linux Mint (εφαρμογή πολύ χρήσιμη στην περίπτωση που θέλετε να επικοινωνήσετε και με άλλους χρήστες του Linux Mint).

Στην κατηγορία εφαρμογών “Γραφείο” (“Office”) μπορείτε να βρείτε το ακόλουθο λογισμικό:

Όνομα	Περιγραφή
OpenOffice.org Database	Μία εφαρμογή για την δημιουργία βάσεων δεδομένων. (ανάλογη με την Microsoft Access).
OpenOffice.org Presentation	Μία εφαρμογή για παρουσιάσεις και slides (ανάλογη με το Microsoft Powerpoint και συμβατή με τον τύπο αρχείων PPS)
OpenOffice.org SpreadSheet	Μία εφαρμογή για δημιουργία λογιστικών φύλλων (εναλλακτική της Microsoft Excel και συμβατή με τον τύπο αρχείων XLS)
OpenOffice.org Word Processor	Πρόκειται για έναν επεξεργαστή κειμένων (εφαρμογή εναλλακτική του Microsoft Word και συμβατή με τον τύπο αρχείων DOC.)

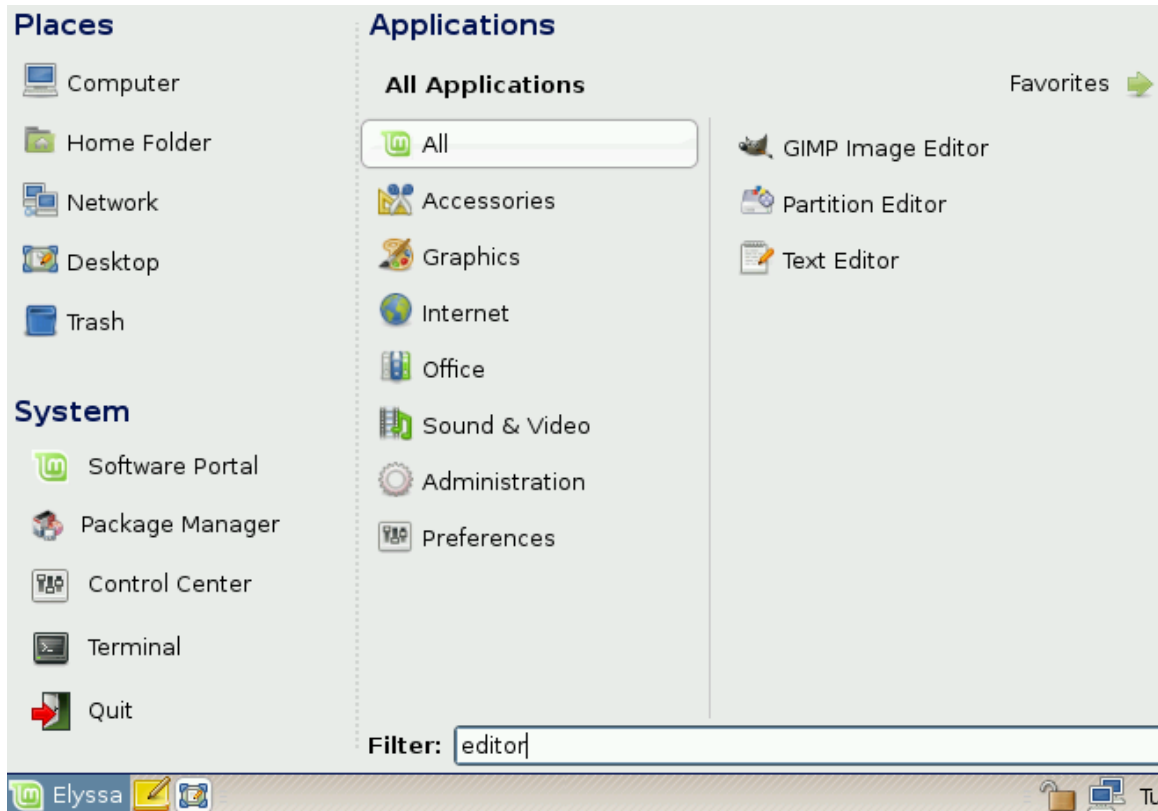
Στην κατηγορία “Ήχος και Βίντεο” θα βρείτε τις ακόλουθες εφαρμογές:

Όνομα	Περιγραφή
Brasero	Πρόκειται για μία εφαρμογή η οποία δημιουργεί CD και DVD. Το Brasero μπορεί επίσης να δημιουργήσει Cds ήχου από διαφόρων τύπων αρχεία πολυμέσων.
Movie Player	Πρόκειται για μία εφαρμογή πολυμέσων η οποία μπορεί να αναπαραγάγει τους περισσότερους τύπους αρχείων. (εφαρμογή εναλλακτική και ανάλογη με τον Microsoft Media Player)
Pulse Audio Device Chooser	Ένα εργαλείο για να διαμορφώνετε και να ελέγχετε τον Pulse Audio sound server. Για παράδειγμα, με την εφαρμογή αυτή μπορείτε να μετακινήσετε μία ροή ήχου (sound stream) από τα ηχεία σας σε κάποιο σετ ακουστικών USB , ή από τον υπολογιστή σας σε κάποιον άλλον υπολογιστή που βρίσκεται στο δίκτυο σας.
Rhythmbox	Πρόκειται για μία εφαρμογή η οποία σας επιτρέπει να ακούσετε ραδιόφωνο από το Διαδίκτυο, να stream μουσική από το Διαδίκτυο να χρησιμοποιήσετε διάφορες ηχητικές υπηρεσίες και να ακούσετε την μουσική σας συλλογή και τα αρχεία ήχου που διαθέτετε. (η εφαρμογή αυτή είναι εναλλακτική και ανάλογη του iTunes). Ο Rhythmbox μπορεί επίσης να διαχειριστεί podcasts, φορητές συσκευές αναπαραγωγής ήχου και μπορεί να αντιγράψει Cds.
Sound Recorder	Πρόκειται για μία εφαρμογή ηχογράφησης.

Το Πεδίο “ΕΡΕΥΝΑΣ” (“SEARCH”)

Αν δεν μπορείτε να θυμηθείτε που βρίσκεται μία συγκεκριμένη εφαρμογή μέσα στο κεντρικό μενού, ή αν θέλετε να έχετε πιο γρήγορη πρόσβαση σε κάποια εφαρμογή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα της “Ερευνας” στο MintMenu. Απλά πατήστε πάνω στο όνομα “Elyssa” στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και πληκτρολογήστε το όνομα ή την περιγραφή της εφαρμογής που ψάχνετε.

I

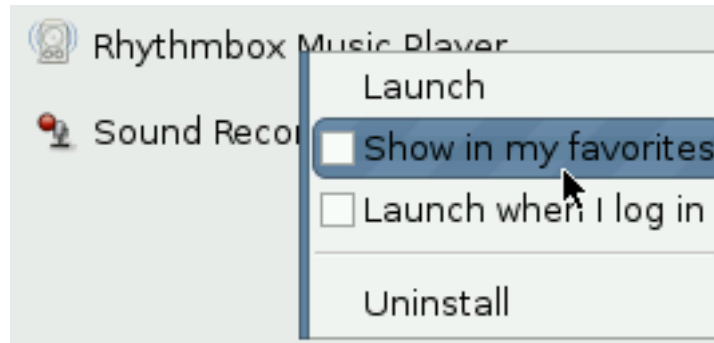


Καθώς πληκτρολογείτε, μόνο οι εφαρμογές που ταιριάζουν με τις λέξεις που γράφετε θα εμφανιστούν στο μενού.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΤΕ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ

Αν χρησιμοποιείτε κάποιες εφαρμογές πιο συχνά τότε χρειάζεται να έχετε γρήγορη πρόσβαση σε αυτές.

Το MintMenu σας επιτρέπει να προσδιορίσετε ποιες είναι οι “αγαπημένες” σας εφαρμογές δίνοντας σας τη δυνατότητα να έχετε γρήγορη πρόσβαση σε αυτές.



Κάντε δεξί κλικ σε κάποια εφαρμογή της αρεσκείας σας από το MintMenu και επιλέξτε το “Show in my favorites”. Στο παραπάνω παράδειγμα επιλέξαμε τον Rhythmbox να μπει στις αγαπημένες εφαρμογές.



Μπορείτε επίσης να σύρετε μία εφαρμογή στο κουμπί “Favorites” που βρίσκεται στην πάνω δεξιά γωνία του μενού. Στο παραπάνω παράδειγμα κάναμε τον Thunderbird μία από τις αγαπημένες (ή προτιμώμενες) μας εφαρμογές.



Όταν πατήσετε στο κουμπί “Favorites” στην πάνω δεξιά γωνία του MintMenu τότε θα δείτε τις εφαρμογές που έχετε επιλέξει.

Με δεξί κλικ μπορείτε επίσης να οργανώσετε τις εφαρμογές που χρησιμοποιείτε πιο συχνά. Μπορείτε να προσθέσετε μία διαχωριστική γραμμή, (“Insert Separator”), ή να προσθέσετε μία κενή γραμμή ανάμεσα στις εφαρμογές που επιλέξατε, (“Insert Space”). Επίσης μπορείτε να αφαιρέσετε κάποια εφαρμογή από τη λίστα με τις αγαπημένες σας εφαρμογές, (“Remove from favorites”).

Στο πιο πάνω παράδειγμα κάναμε τον Rhythmbox, τον Firefox, τον Thunderbird, τον Pidgin, και τον Xchat προτιμώμενες εφαρμογές μας και τις χωρίσαμε σε τρεις διαφορετικές ομάδες.

Όταν διαμορφώσετε το μενού με τις Προτιμώμενες Εφαρμογές στο MintMenu τότε αυτό θα εμφανίζεται πάντα πρώτο αντί για εκείνο που περιλαμβάνει όλες τις εφαρμογές.

ΚΑΝΤΕ ΤΙΣ ΔΙΚΕΣ ΣΑΣ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ

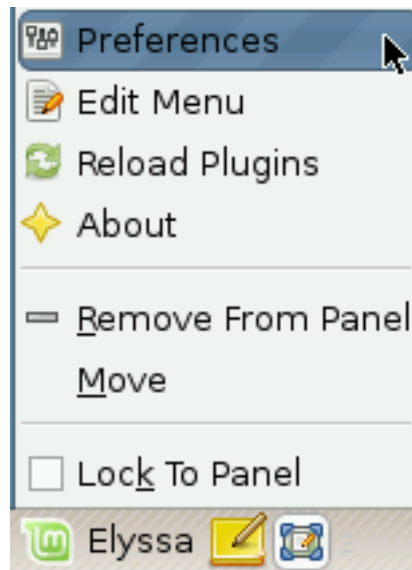
Αν δεν σας εξυπηρετεί το μενού με τις Προτιμώμενες εφαρμογές μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το πάνελ που βρίσκεται στην Επιφάνεια Εργασίας σας, ώστε να επιτύχετε την εύκολη πρόσβαση σε κάποιες εφαρμογές. Απλά σύρετε μία εφαρμογή της προτίμησης σας από το MintMenu στο πάνελ της επιφάνειας εργασίας.

ΞΕΚΙΝΗΣΤΕ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΚΑΠΟΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΣ

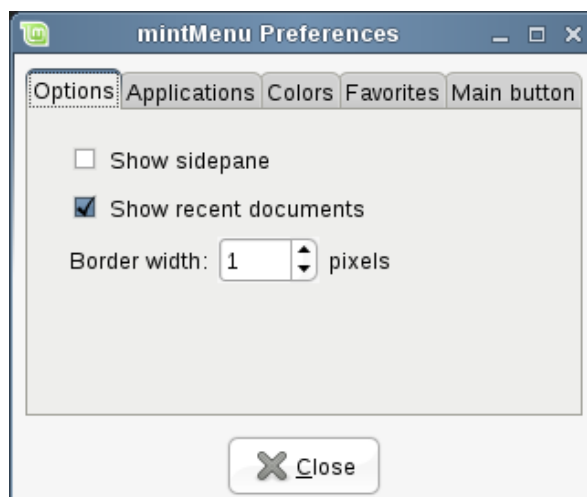
Με δεξί κλικ πάνω σε οποιαδήποτε εφαρμογή μπορείτε να επιλέξετε να ξεκινάει αυτή κατά την είσοδο σας στο σύστημα. Ενεργοποιήστε την επιλογή “Launch when I log in” και η εφαρμογή θα ξεκινάει αυτόματα κάθε φορά που εισέρχεστε στο σύστημα σας.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ MINTMENU

Μπορείτε να διαμορφώσετε το MintMenu με διάφορους τρόπους.



Κάντε δεξί κλικ στο “ Elyssa” και επιλέξτε τις “ Προτιμήσεις” (“Preferences”).

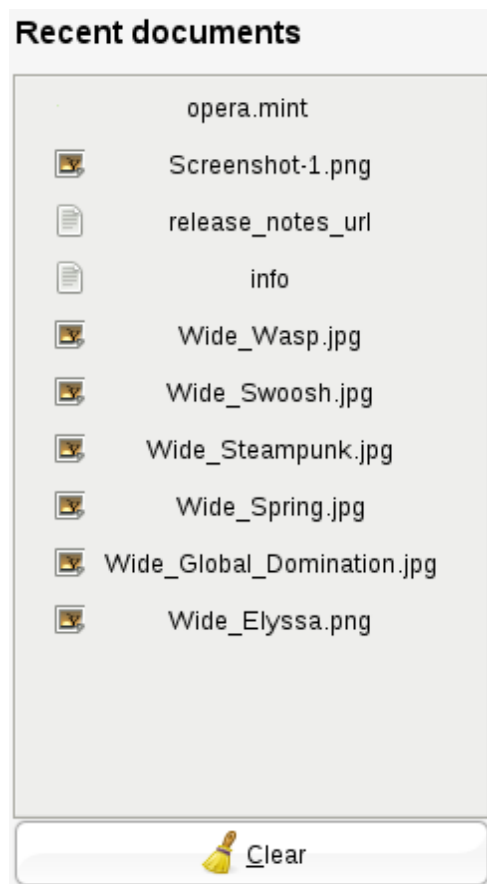


Θα εμφανιστεί ένα εργαλείο διαμόρφωσης του MintMenu. Εκεί μπορείτε να διαμορφώσετε σχεδόν τα πάντα πάνω στο MintMenu. Κάποιες ρυθμίσεις που θα κάνετε θα εμφανιστούν άμεσα, ενώ κάποιες άλλες υπάρχει περίπτωση να απαιτήσουν να επανεκκινήσετε το MintMenu για να

εμφανιστούν. (Κάντε δεξί κλικ πάνω στο μενού και επιλέξτε την επαναφόρτωση των Plugins “Reload Plugins”).

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ PLUG-IN ΠΡΟΣΦΑΤΑ (“RECENT”)

Το MintMenu περιλαμβάνει και ένα plugin το οποίο δεν είναι ενεργοποιημένο από την αρχή (καθώς κάνει το μενού αισθητά μεγαλύτερο). Αυτό το plugin σας δείχνει τα 10 αρχεία που ανοίξατε πιο πρόσφατα).

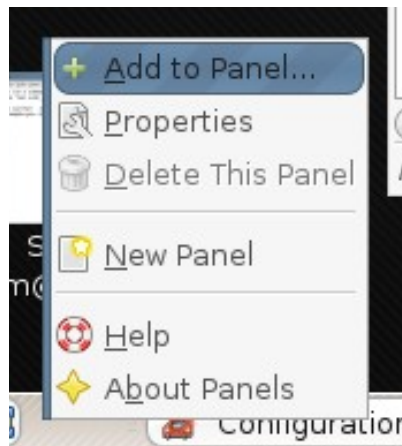


Για να ενεργοποιήσετε αυτό το plug-in ανοίξτε τις προτιμήσεις του MintMenu και επιλέξτε το “Show Recent Documents”

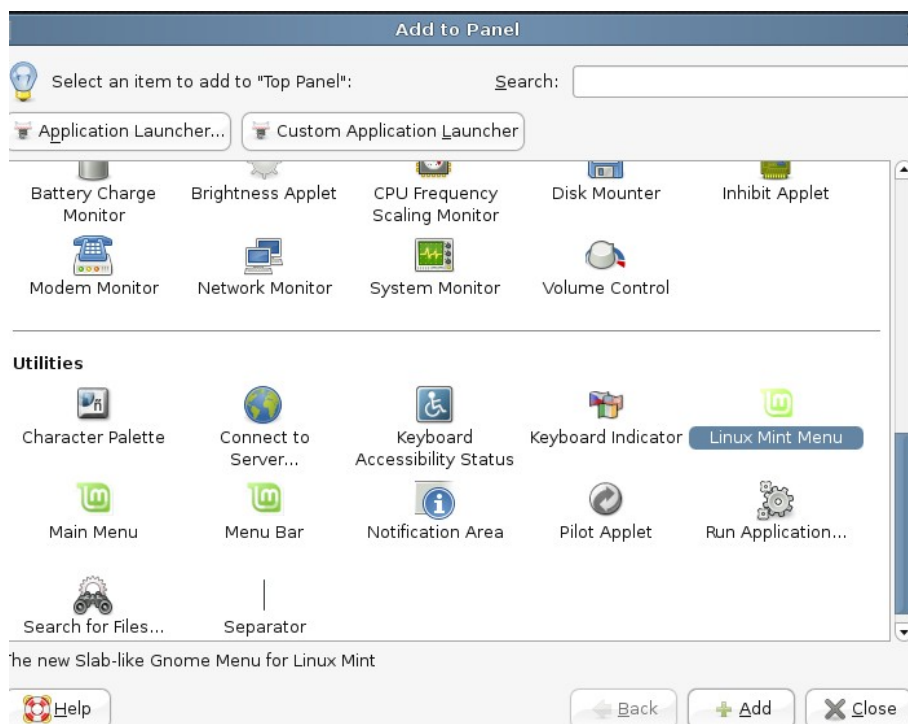
ΕΠΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΤΙΣ ΑΡΧΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Αν θέλετε να επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις του μενού, κάντε δεξί κλικ στο κουμπί του μενού πάνω στο πάνελ και επιλέξτε “Αφαίρεση από το Πάνελ” (“Remove from Panel”). Μετά ανοίξτε μία οθόνη εντολών και πληκτρολογήστε τα εξής:

```
gconftool-2 --recursive-unset /apps/mintMenu
```



Κάνετε δεξί κλικ σε ένα άδειο σημείο του Πάνελ και επιλέξτε “Add to Panel”.

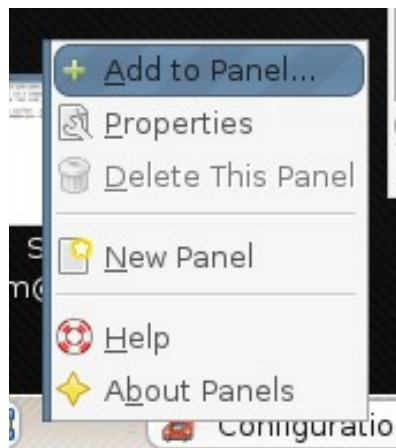


Μετά επιλέξτε το “Linux Mint Menu” από την λίστα.

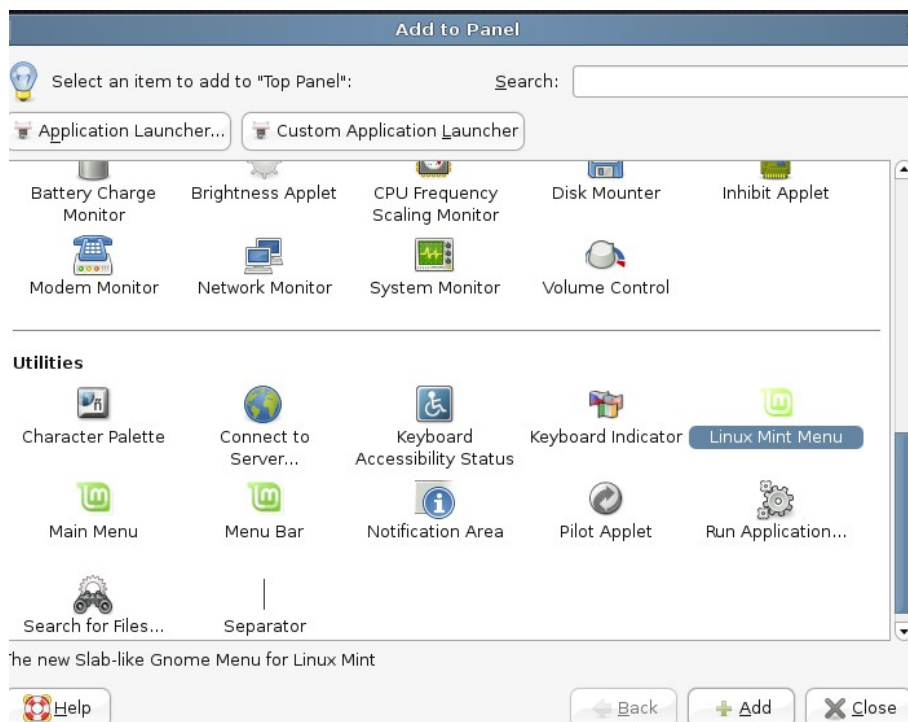
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ MINTMENU ΜΕ ΤΟ ΕΞ ΟΡΙΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΤΟΥ GNOME

Αν αποφασίσατε ότι το MintMenu δεν σας αρέσει μπορείτε εναλλακτικά να χρησιμοποιήσετε το κεντρικό μενού του γραφικού περιβάλλοντος Gnome. Μπορείτε να αντικαταστήσετε εκτελώντας τα ακόλουθα απλά βήματα:

Κάντε δεξί κλικ πάνω στο MintMenu και επιλέξτε να το αφαιρέσετε από το πάνελ με το “Remove from Panel”



Μετά κάντε δεξί κλικ σε ένα κενό σημείο του πάνελ και επιλέξτε “Add to Panel”.

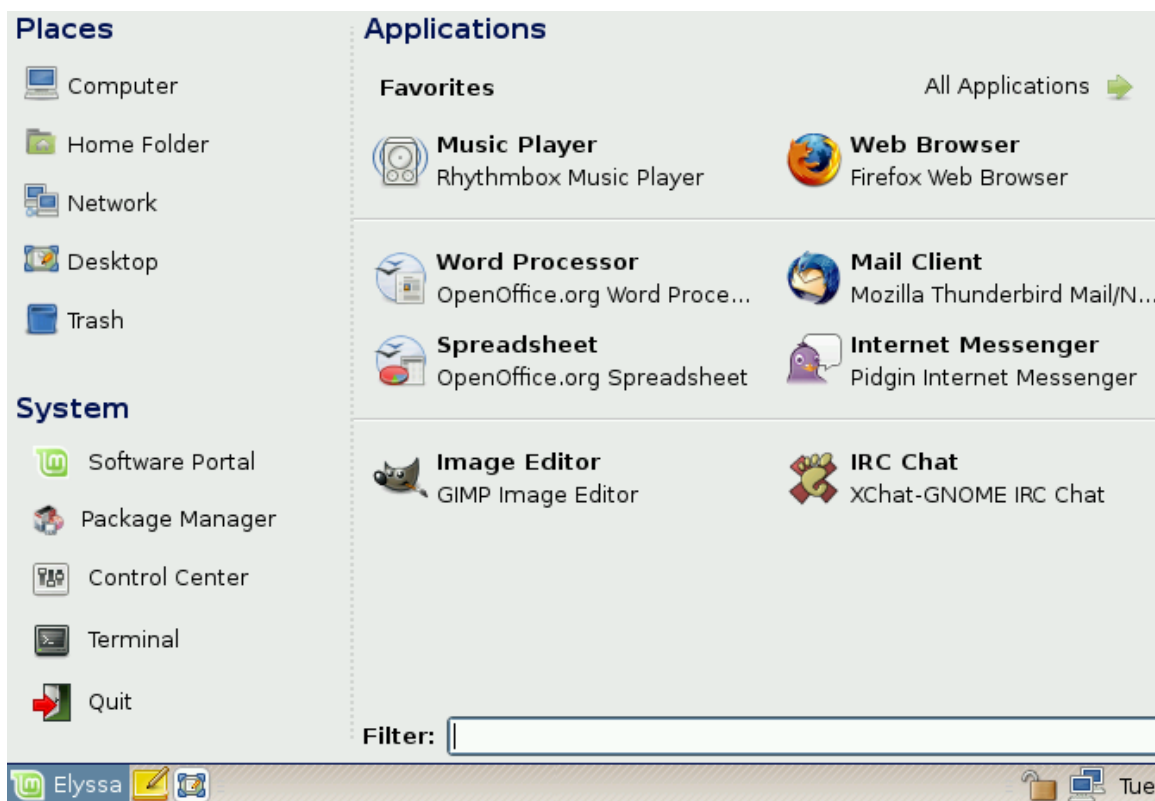


Επιλέξτε το “Main Menu” αν θέλετε το απλό Gnome Menu, ή το Menu Bar αν θέλετε το εξ

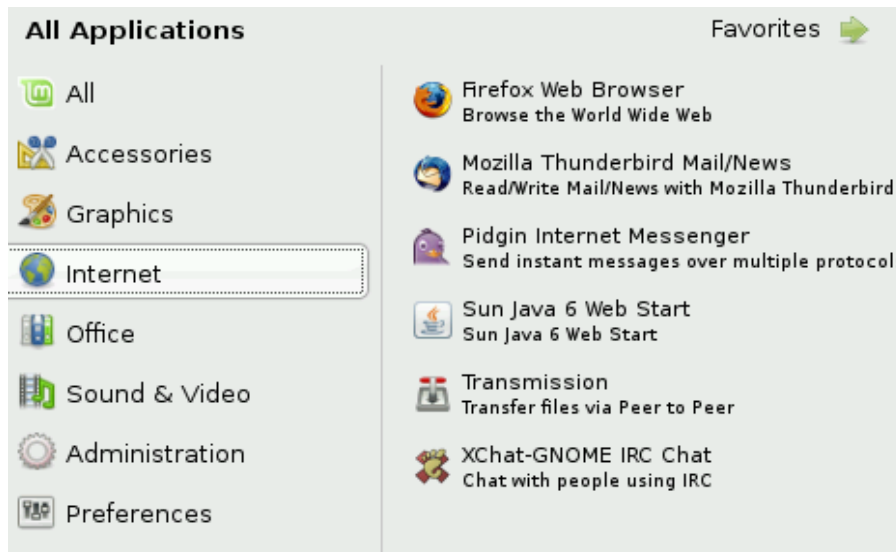
ορισμού κεντρικό μενού του Gnome. Επιλέξτε “Add” και το νέο μενού θα εγκατασταθεί στην μπάρα εργασιών.

ΑΛΛΑΓΗ ΑΛΛΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Υπάρχουν πολλά πράγματα που μπορείτε να ρυθμίσετε στο MintMenu και δύο από τα πιο χρήσιμα είναι η δυνατότητα να προσθέσετε σχόλια για την κάθε εφαρμογή που χρησιμοποιείτε, καθώς και να χρησιμοποιείτε πολλές στήλες για τις εφαρμογές που προτιμάτε. Και οι δύο αυτές ρυθμίσεις μπορούν να εφαρμοστούν από τις Προτιμήσεις του mintMenu.



Στο πιο πάνω παράδειγμα έχουμε ορίσει δύο στήλες. Έχουμε επιλέξει 8 προτιμώμενες εφαρμογές και τις έχουμε οργανώσει προσεκτικά. Όπως βλέπετε, με τον τρόπο αυτό μπορούμε να έχουμε περισσότερες εφαρμογές στον ίδιο χώρο.



Στο παραπάνω παράδειγμα ζητήσαμε από το MintMenu να μας δώσει σχόλια κάτω από την κάθε εφαρμογή. Αυτό κάνει το μενού να φαίνεται πιο πυκνό αλλά μας παρέχει επίσης και πληροφορίες για την κάθε εφαρμογή.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΣΤΟ LINUX MINT

Αν χρησιμοποιείτε τα Microsoft Windows τότε προφανώς δεν θα είσαστε εξοικειωμένοι με τον όρο “πακέτα”. Στην παρούσα ενότητα θα εξηγήσουμε τον όρο πακέτα εφαρμογών και τις διαφορές της εγκατάστασης προγραμμάτων στο Linux και στα Microsoft Windows.

Ας ξεκινήσουμε λοιπόν με αυτά που πιθανώς ήδη γνωρίζετε.

Όταν εγκαθιστάτε τα Windows σε έναν υπολογιστή τότε διαπιστώνετε ότι το λειτουργικό σας έρχεται χωρίς προγράμματα και εφαρμογές για τις διάφορες εργασίες που θέλετε να κάνετε. Επίσης υπάρχουν μέσα στα Windows διάφορα αρχεία που δεν μπορείτε να διαβάσετε, πολλές ιστοσελίδες που δεν έχετε την δυνατότητα να δείτε και επίσης πολλές βασικές εργασίες που δεν είσαστε σε θέση να κάνετε. Υπάρχει περίπτωση επίσης να υπάρχουν πολλές συσκευές του συστήματος που δεν είναι σε θέση να αναγνωριστούν από το λειτουργικό.

Έτσι είσαστε υποχρεωμένοι, στο πλείστο των περιπτώσεων, να εγκαταστήσετε τους οδηγούς που χρειάζονται για να αναγνωριστούν οι συσκευές του συστήματος σας, ενώ θα πρέπει να αναζητήσετε και τις διάφορες εφαρμογές και προγράμματα που χρειάζεστε για να εργαστείτε από τρίτους κατασκευαστές λογισμικού. (Προφανώς χρειάζεστε και κάποιο εργαλείο για να αποσυμπιέσετε τα προγράμματα που κατεβάσατε από διάφορες σελίδες, μία σουίτα γραφείου, κάποιο antivirus κτλ.) Το πρόβλημα τελικά έγκειται στα εξής:

Τρέχετε μία συγκεκριμένη έκδοση των Windows η οποία είναι ελεγμένη από την Microsoft. Αν θα χρειαστείτε κάποιο πρόγραμμα τότε θα πρέπει να το αναζητήσετε (ή να το αγοράσετε) από κάποιον άλλον τρίτο κατασκευαστή, ενώ θα πρέπει να είσαστε σίγουροι ότι αυτός ο εκδότης λογισμικού έχει ελέγξει το λογισμικό του για την συμβατότητα του με την έκδοση του λειτουργικού Windows που χρησιμοποιείτε. Θα πρέπει επίσης να βεβαιωθείτε ότι η ιστοσελίδα

που σας διαθέτει το λογισμικό το οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε, δεν έχει διάφορους ιούς ή άλλα κακόβουλα προγράμματα τα οποία μπορούν να εγκατασταθούν μαζί με το πρόγραμμα που θέλετε και να βλάψουν τον υπολογιστή σας. Τελικά όμως, μπορείτε να εμπιστευτείτε τον εκάστοτε τυχαίο κατασκευαστή λογισμικού;

Ένα ακόμα πρόβλημα που προφανώς θα έχετε συναντήσει χρησιμοποιώντας Windows είναι ότι το λειτουργικό δεν διαχειρίζεται το ίδιο τα προγράμματα που είναι εγκατεστημένα σε αυτό. Συμβαίνει ακριβώς το αντίθετο. Τα προγράμματα προσαρμόζονται πάνω στο λειτουργικό και αναλαμβάνουν τις ενημερώσεις τους. Έτσι δεν υπάρχει τρόπος να διατηρείτε όλο το λογισμικό που έχετε εγκατεστημένο πάνω στον υπολογιστή σας πάντα και ταυτόχρονα ενημερωμένο.

Το λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στα Windows είναι στατικό. Οι περισσότερες εφαρμογές έρχονται σε τεράστια αρχεία της μορφής exe, τα οποία όχι μόνο περιέχουν το πρόγραμμα που χρειάζεστε αλλά και όλες τις απαραίτητες βιβλιοθήκες συναρτήσεων (ένα είδος μικρών υποπρογραμμάτων σε μορφή κώδικα), που χρειάζονται για να λειτουργήσει αυτό. Έτσι όσες περισσότερες εφαρμογές και προγράμματα εγκαθιστάτε, τόσο περισσότερες εφαρμογές και προγράμματα θα έχετε, που περιλαμβάνουν τις ίδιες βιβλιοθήκες (με κόστος σε χώρο στον δίσκο σας), και φυσικά, όταν ενημερώνετε ένα πρόγραμμα αυτό δεν ενημερώνει και τις πιθανόν κοινές βιβλιοθήκες που έχει με τα υπόλοιπα. (Το κάθε πρόγραμμα δηλαδή ενημερώνει μόνο τον εαυτό του και όχι το σύστημα στο σύνολο του).

Θα εξετάσουμε τώρα γιατί η διαχείριση λογισμικού είναι εμφανώς καλύτερη στο Linux καθώς και σε όλα τα μοντέρνα λειτουργικά συστήματα.

Ο όρος πακέτα εφαρμογών ορίζει κομμάτια από λογισμικό τα οποία εξαρτώνται το ένα από το άλλο. Αυτό σημαίνει ότι τα προγράμματα που χρειάζονται τις ίδιες βιβλιοθήκες συναρτήσεων, δεν τις εγκαθιστούν το καθένα ξεχωριστά αλλά εγκαθιστώνται μία φορά στο σύστημα σας και έκτοτε χρησιμοποιούνται από όλα τα προγράμματα που πιθανώς να τις χρειάζονται.

Οι διανομές Linux, συντηρούν και αναπτύσσουν οι ίδιες όλο το λογισμικό που κάποιος χρήστης μπορεί να χρειάζεται, δίνοντας έτσι την εγγύηση ότι αυτό το λογισμικό έχει δημιουργηθεί και ελεγχθεί ειδικά για την συγκεκριμένη έκδοση, της συγκεκριμένης διανομής Linux που χρησιμοποιείτε.

Έτσι αν για παράδειγμα χρησιμοποιείτε μία εφαρμογή όπως ο Opera, ο Real Player, ή το Google Earth πάνω στο Linux Mint, αυτές οι εφαρμογές δεν προέρχονται κατευθείαν από τις εταιρίες που παράγουν τον Opera, τον RealPlayer ή την Google. Βέβαια, οι αρχικές εκδόσεις των προγραμμάτων αυτών προέρχονται από αυτούς τους συγκεκριμένους κατασκευαστές λογισμικού, αλλά έχουν διαμορφωθεί και έχουν εκδοθεί έτσι ώστε να λειτουργούν καλύτερα στην έκδοση και την διανομή που εσείς χρησιμοποιείτε. (στην προκειμένη περίπτωση το Linux Mint Elyssa).

Με άλλα λόγια δεν χρειάζεται να ψάξετε στο Διαδίκτυο να βρείτε μια εφαρμογή και να ανατρέξετε στη σελίδα του κατασκευαστή της για να την εγκαταστήσετε στον υπολογιστή σας, ρισκάροντας να μην είναι συμβατή με το λειτουργικό σας. Ότι χρειάζεστε βρίσκεται ήδη ελεγμένο για εσάς στο σύστημα σας, και το μόνο που χρειάζεται να κάνετε είναι μέσω του Διαχειριστή Πακέτων (Package Manager), να επιλέξετε τα κατάλληλα πακέτα λογισμικού για εγκατάσταση στο σύστημα σας.

Στην περίπτωση δε των ενημερώσεων, το Linux Mint ενημερώνει αυτόματα, με την χρήση του εργαλείου mintUpdate, όλο το λειτουργικό σας σύστημα ταυτόχρονα, καθώς επίσης και τις όποιες εφαρμογές έχετε εγκαταστήσει στο μηχάνημα σας μαζί με τις εξαρτήσεις τους

(βιβλιοθήκες και άλλα σχετικά υποπρογράμματα).

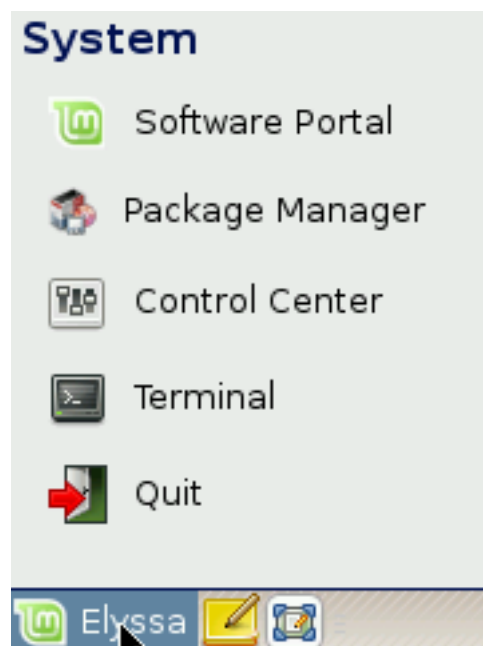
Ας δούμε λοιπόν πως εγκαθιστούμε ή αφαιρούμε προγράμματα στο Linux Mint καθώς επίσης και πως μπορούμε να έχουμε το σύστημα μας πάντα ενημερωμένο.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

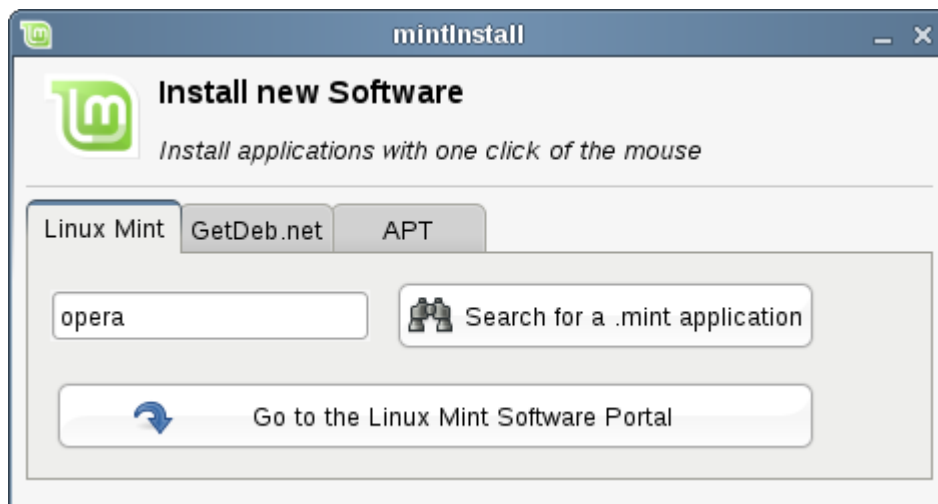
Μερικές από τις πιο δημοφιλείς εφαρμογές που δεν είναι εγκατεστημένες από την αρχή στο Linux Mint είναι οι εφαρμογές Opera, Skype, Acrobat Reader, Google Earth καθώς και ο Real Player. Επίσης υπάρχει και μία ποικιλία από παιχνίδια που είναι διαθέσιμα για Linux. Θα δούμε λοιπόν πως μπορείτε να εγκαταστήσετε στο σύστημα σας τέτοιου είδους εφαρμογές.

ΤΟ MINTINSTALL ΚΑΙ ΤΟ SOFTWARE PORTAL

Ο ευκολότερος τρόπος για να εγκαταστήσετε λογισμικό στο Linux Mint είναι να χρησιμοποιήσετε το Software Portal και ένα εργαλείο που ονομάζεται MintInstall.



Από το κεντρικό μενού επιλέξτε το “Software Portal”.



Θα ανοίξει το πρόγραμμα MintInstall. (Στο παράδειγμα που βλέπετε στις φωτογραφίες θα εγκαταστήσουμε τον φυλλομετρητή ιστοσελίδων Opera).

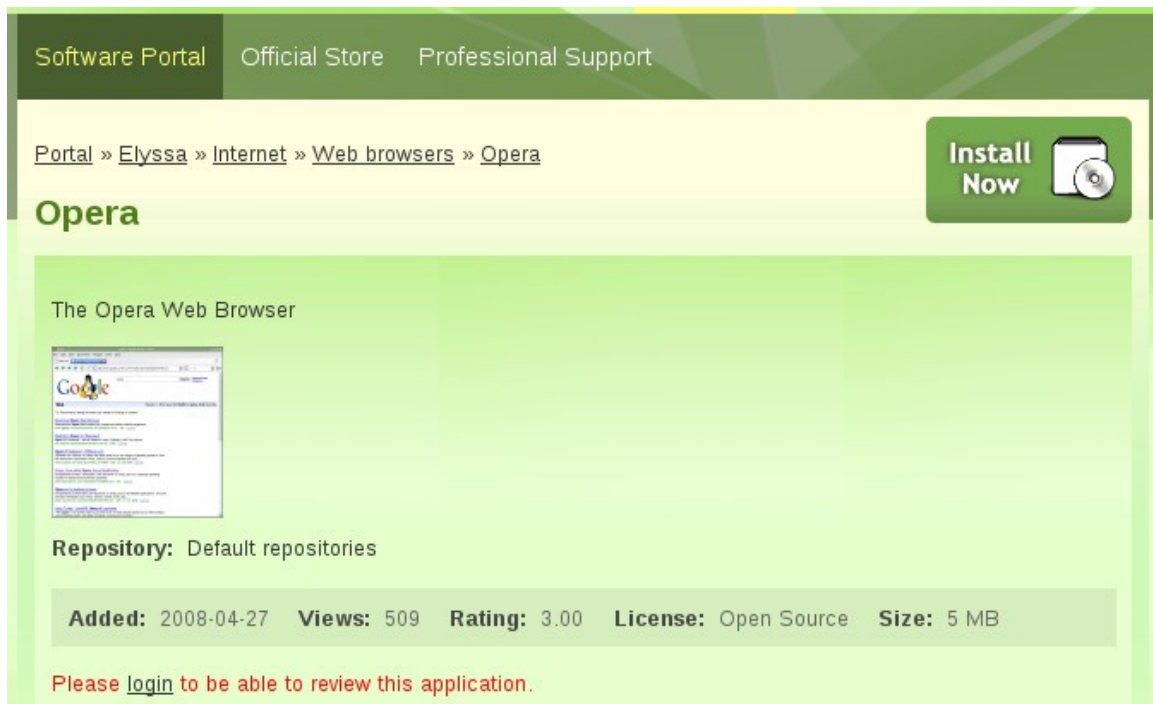
Στο MintInstall πληκτρολογήστε το πρόγραμμα που ψάχνετε. Το πρόγραμμα θα σας ανοίξει τη σελίδα Software Portal, (ανοίγοντας τον Mozilla Firefox web browser)

<http://www.linuxmint.com/software>

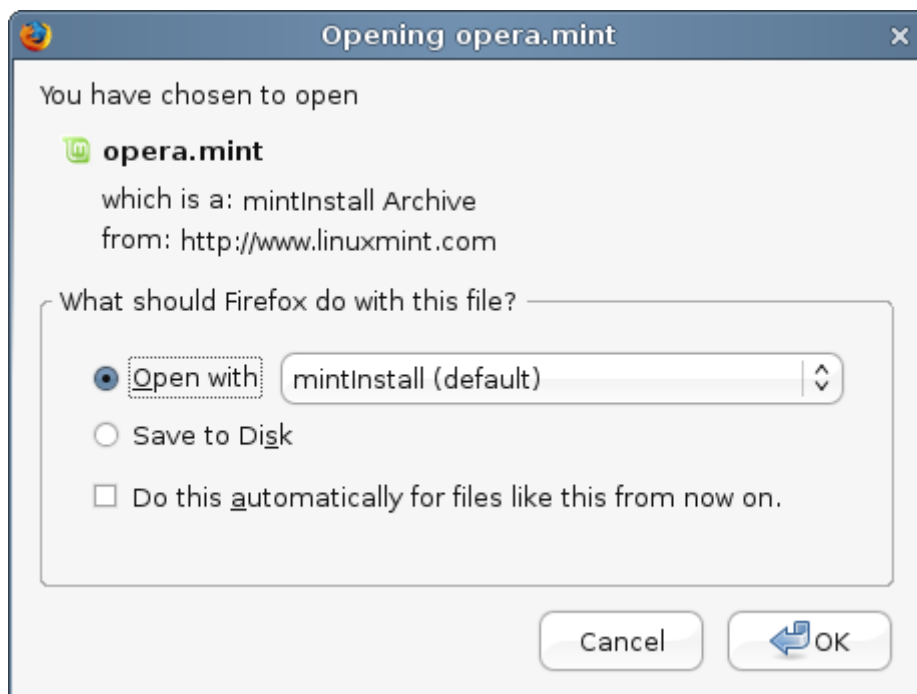
και εκεί θα εντοπίσει το πρόγραμμα που ψάχνετε. Μπορείτε επίσης να ψάξετε στο Software Portal και για άλλο λογισμικό.

Name	Description	Added	Popularity
Opera	The Opera Web Browser	2008-04-27	509

Ο Mozilla Firefox ανοίγει το Software Portal και σας δείχνει όλες τις εφαρμογές των οποίων το όνομα ταιριάζει με την περιγραφή που δώσατε όταν ψάχνατε, (στο παράδειγμα μας τη λέξη “opera”). Κάντε κλικ στην εφαρμογή που σας ενδιαφέρει.

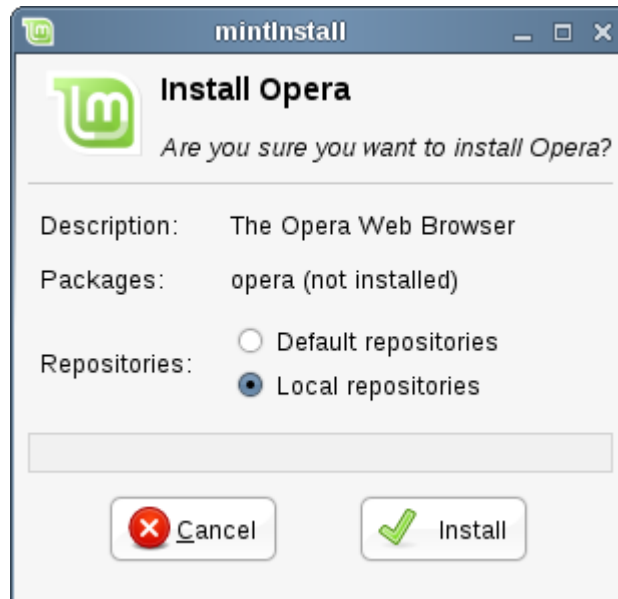


Θα δείτε τώρα τη σελίδα του Opera, μία περιγραφή του πακέτου και μερικές φωτογραφίες της εφαρμογής αυτής σε χρήση. Μπορείτε επίσης να μπείτε στο software portal και να αξιολογήσετε το κάθε πρόγραμμα ή να δώσετε μία αναφορά με τις εντυπώσεις από την χρήση του. Όταν είσαστε έτοιμοι πατήστε το “Εγκατάσταση τώρα” (“Install Now”).



Θα ανοίξει ένα μενού. Επιλέξτε το “Άνοιγμα με το mintInstall” (“Open with mintInstall”), (σας δίνεται επίσης η δυνατότητα να σώσετε το αρχείο εγκατάστασης τοπικά και να το εγκαταστήσετε

από την επιφάνεια εργασίας).



Το MintInstall θα ανοίξει εκ νέου τώρα και θα σας ρωτήσει αν θέλετε να εγκαταστήσετε τον Opera. Επιλέξτε “Εγκατάσταση” και αφού το σύστημα ολοκληρώσει το κατέβασμα και την εγκατάσταση του προγράμματος θα το τοποθετήσει στην αντίστοιχη κατηγορία μέσα στο MintMenu. (στην προκειμένη περίπτωση στην κατηγορία Internet).

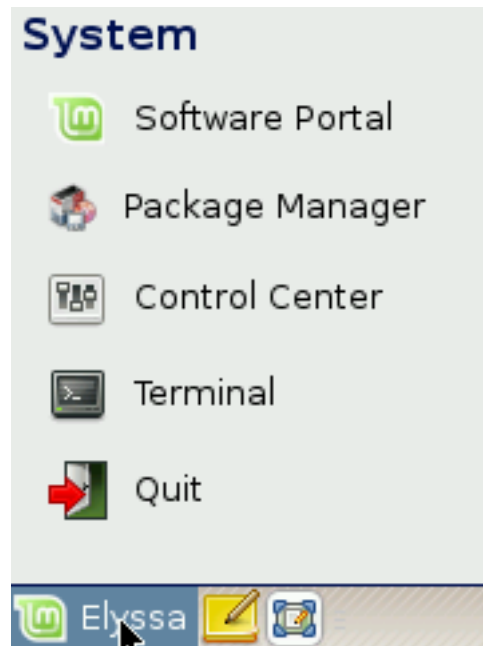
Πολλές δημοφιλείς εφαρμογές είναι διαθέσιμες στο Software Portal και μπορείτε να τις εγκαταστήσετε μέσω του mintInstall.

Σημείωση: Με το mintInstall μπορείτε να εγκαταστήσετε μία μόνο εφαρμογή κάθε φορά και όχι πολλές ταυτόχρονα.

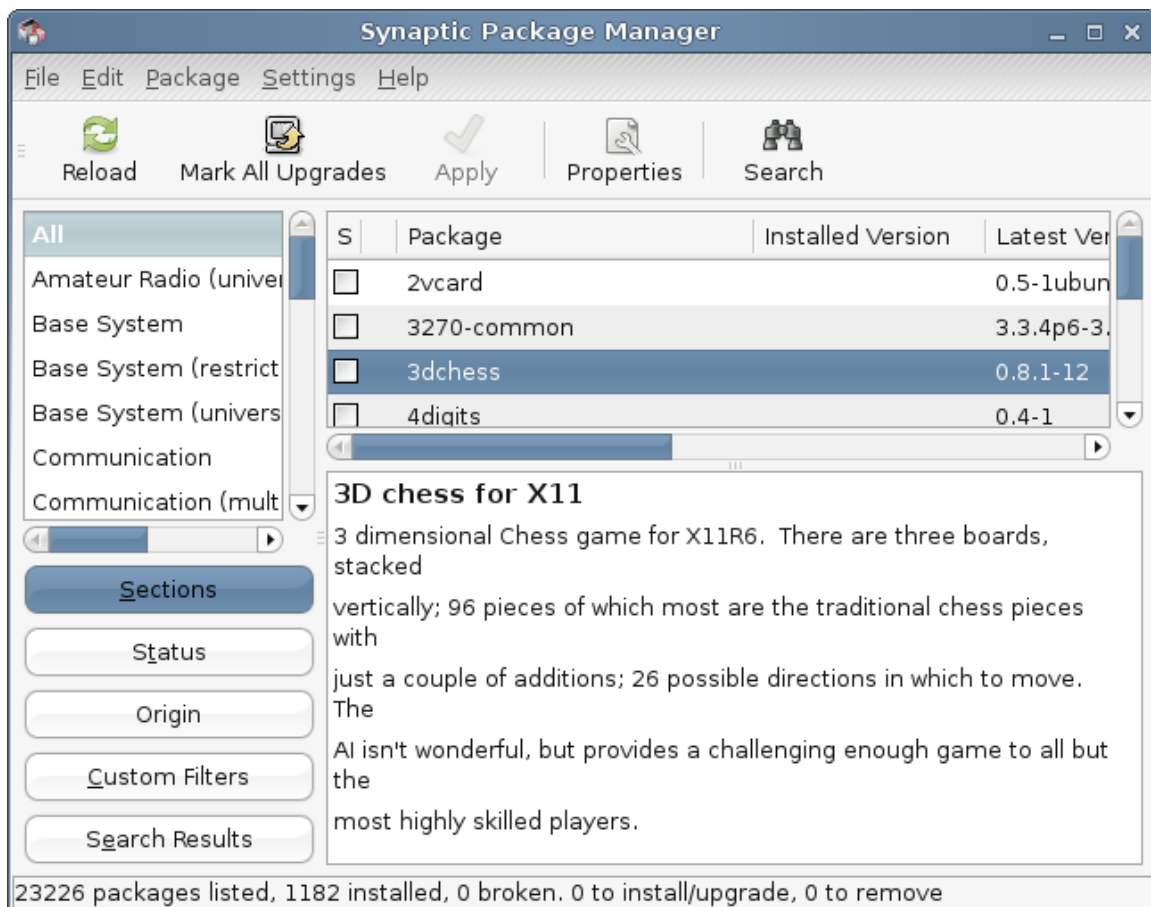
SYNAPTIC & APT

Αν θέλετε να εγκαταστήσετε περισσότερες από μία εφαρμογές ή κάποιες εφαρμογές που δεν υπάρχουν στο Software Portal, το Linux Mint σας παρέχει άλλους δύο τρόπους για να εγκαταστήσετε λογισμικό. Ο ένας είναι ένα γραφικό εργαλείο εγκατάστασης προγραμμάτων που λέγεται “Synaptic” και ο άλλος είναι δια μέσου της οθόνης εντολών, ένα εργαλείο που ονομάζεται “APT”.

Ας επανέλθουμε λοιπόν στο παράδειγμα μας και ας δούμε πως μπορεί να γίνει η εγκατάσταση του Opera με αυτά τα δύο εργαλεία:



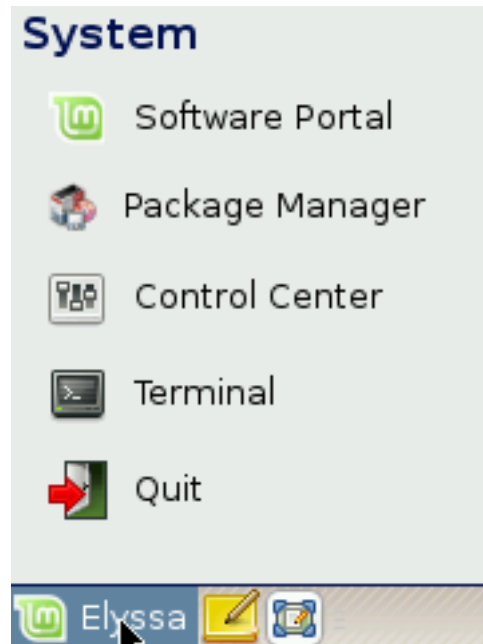
Ανοίξτε το MintMenu και επιλέξτε “Package Manager”.



Πατήστε στο κουμπί “Search” και καταχωρήστε “opera”. Έπειτα ψάξτε μέσα στη λίστα των πακέτων και βρείτε αυτό που ανταποκρίνεται στο φυλλομετρητή ιστοσελίδων Opera, επιλέξτε “Mark for Installation”, έπειτα πατήστε το κουμπί “Apply”.

APT

Ας δούμε τώρα πώς θα μπορούσαμε να εγκαταστήσουμε τον Opera με το APT, από τη γραμμή εντολών.



Ανοίξτε το MintMenu και επιλέξτε “Terminal”. Έπειτα πληκτρολογήστε την ακόλουθη εντολή:

```
apt install opera
```

Σημείωση: Σιγουρευτείτε ότι το synaptic είναι κλειστό προτού χρησιμοποιήσετε το APT. Το Synaptic χρησιμοποιεί το APT στο παρασκήνιο, οπότε δεν μπορούν να εκτελούνται και τα δύο ταυτόχρονα.

Όπως βλέπετε, το APT είναι πολύ εύχρηστο, αν και δεν παρέχει γραφικό περιβάλλον. Αυτό όμως δεν αποτελεί πρόβλημα. Αν είστε νέοι στο Linux, τότε πιθανότατα θα προτιμάτε τη χρήση εφαρμογών με γραφικό περιβάλλον (graphical interface), όμως με τον καιρό θα θέλετε τα πράγματα να γίνονται γρήγορα και αποδοτικά. Όπως καταλαβαίνετε, ο ταχύτερος τρόπος για να εγκαταστήσετε την Opera είναι να πληκτρολογήσετε “apt-get install opera”. Δεν μπορεί να γίνει απλούστερο.

Υπάρχει όμως και μια ουσιαστική διαφορά μεταξύ του Software Portal και των Synaptic/APT. Βασικά, τα Synaptic και APT έχουν να κάνουν με πακέτα. Στο παράδειγμα μας η εφαρμογή Opera ήταν πολύ απλή και αποτελούταν από ένα μοναδικό πακέτο που ονομαζόταν επίσης

“opera”, όμως δεν είναι πάντα έτσι τα πράγματα, και υπάρχει περίπτωση να μη γνωρίζετε την ονομασία κάποιου πακέτου. Επίσης μερικές φορές μπορεί να μην έχετε ούτε καν πρόσβαση στα πακέτα κάποιας εφαρμογής.

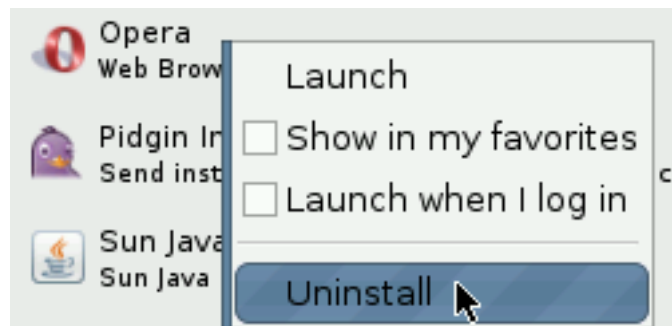
Το Software Portal είναι διαφορετικό γιατί σας βοηθάει να εγκαταστήσετε “εφαρμογές” με το να προσκομίζει τα απαραίτητα “πακέτα” για σας, όχι μόνο από τα αποθετήρια πακέτων (repositories) που χρησιμοποιούν τα Synaptic και APT, αλλά και από άλλα σημεία στο Internet.

Οπότε μπορεί να χρησιμοποιείτε το Software Portal για δύο λόγους:

- Επειδή δεν έχετε συνηθίσει τα APT/Synaptic
- Επειδή μπορεί να εγκαθιστά εφαρμογές που είναι αδύνατο να βρεθούν με άλλα μέσα.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η απομάκρυνση μιας εφαρμογής γίνεται αρκετά εύκολα στο Linux Mint. Απλά τοποθετήστε τον κέρσορα πάνω στο όνομα της εφαρμογής στο mintMenu, πατήστε δεξί κλικ και επιλέξτε “Uninstall”.



Το MintMenu βρίσκει τα πακέτα και τις εξαρτήσεις που σχετίζονται με την εφαρμογή που επιλέξατε.

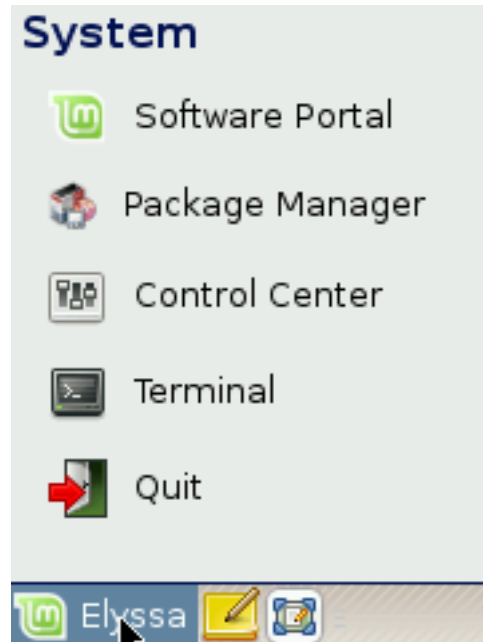


Πατήστε “Remove” και η συγκεκριμένη εφαρμογή θα απεγκατασταθεί από οποιοδήποτε σημείο

βρίσκεται στον δίσκο σας.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΤΟ APT

Ένας άλλος τρόπος για την απομάκρυνση εφαρμογών είναι μέσω του APT. Ξανά, μιλάμε για ένα εργαλείο της γραμμής εντολών. Δείτε όμως πόσο εντυπωσιακά εύκολο είναι:



Ανοίξτε το MintMenu και επιλέξτε “Terminal”. Έπειτα πληκτρολογήστε την ακόλουθη εντολή:

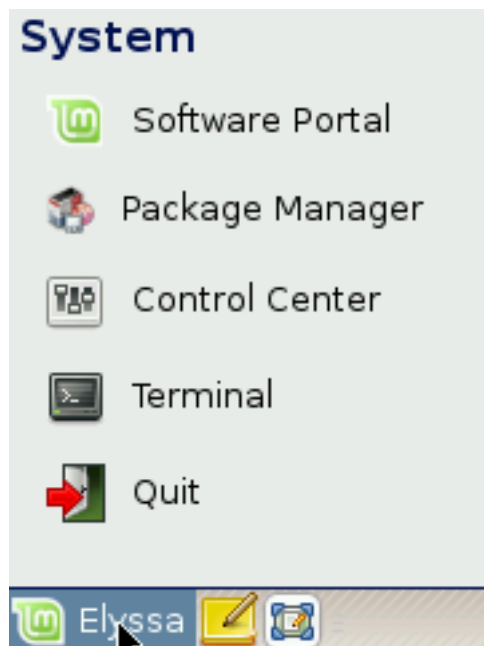
```
apt-get remove opera
```

Σημείωση: Σιγουρευτείτε ότι το synaptic είναι κλειστό προτού χρησιμοποιήσετε το APT. Το Synaptic χρησιμοποιεί το APT στο παρασκήνιο, οπότε δεν μπορούν να εκτελούνται και τα δύο ταυτόχρονα.

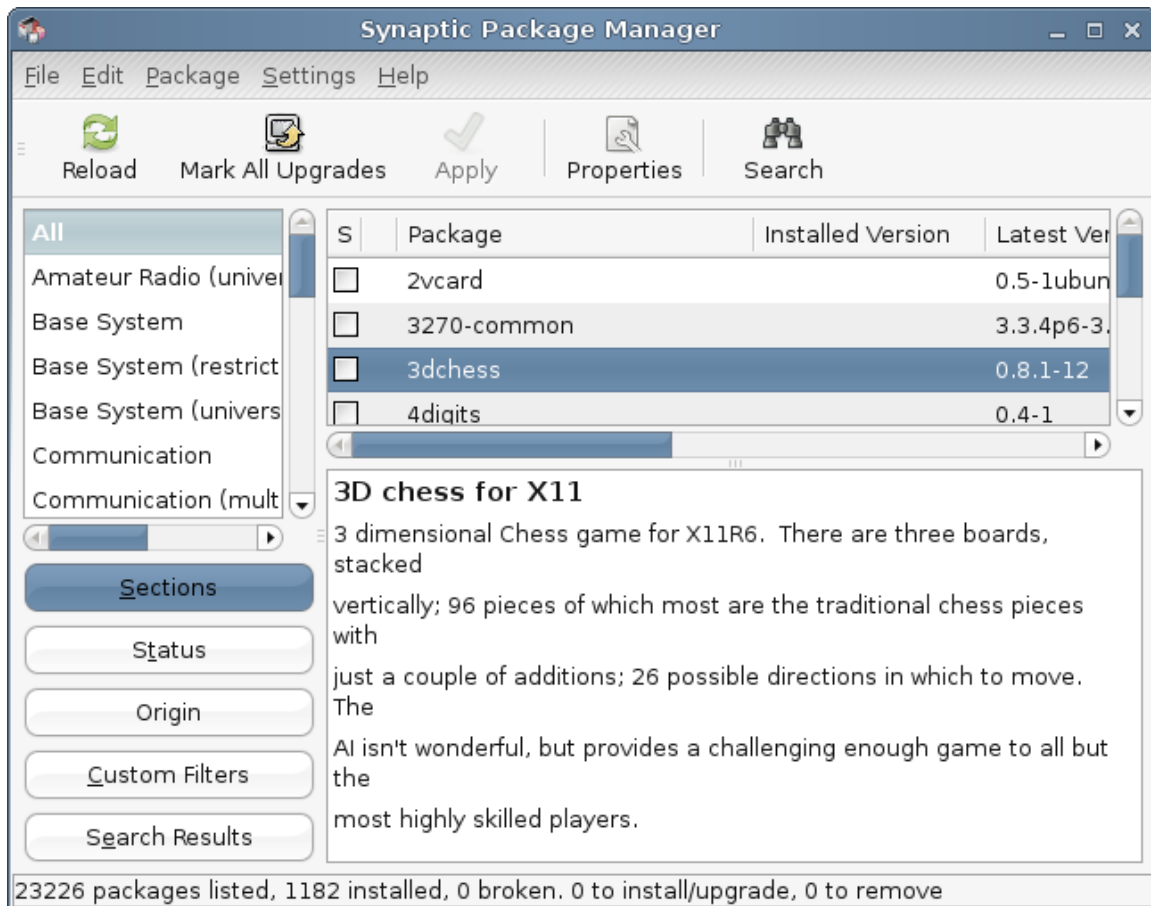
Αυτό ήταν. Με μια μόνο εντολή απεγκαταστήσατε τον φυλλομετρητή Opera απ'τον υπολογιστή σας.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΤΟ SYNAPTIC

Μπορείτε πάντα να χρησιμοποιήσετε και το Synaptic για να απομακρύνετε πακέτα....στο Linux άλλωστε τα πάντα είναι θέμα επιλογών. Οπότε ας δούμε πώς γίνεται κι αυτό.



Ανοίξτε το MintMenu και επιλέξτε “Package Manager”.



Πατήστε στο κουμπί “Search” και επιλέξτε “opera”. Έπειτα αναζητήστε μέσα στη λίστα των πακέτων αυτό που αντιστοιχεί στο φυλλομετρητή ιστοσελίδων Opera. Επιλέξτε το κουτάκι που βρίσκεται στα αριστερά της εφαρμογής και επιλέξτε “Mark for Removal”. Κατόπιν πατήστε το κουμπί “Apply”.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Σε περίπτωση που μια καινούρια έκδοση κάποιου πακέτου εγκατεστημένου στον υπολογιστή σας είναι διαθέσιμη, μπορείτε να το αναβαθμίσετε. Μπορεί να είναι μια ενημέρωση ασφαλείας ή κάποια συνιστώσα του λειτουργικού συστήματος, μπορεί να είναι η βελτιστοποίηση κάποιας βιβλιοθήκης συστήματος ή ακόμη και μια νέα έκδοση του Firefox.

Βασικά το σύστημα σας αποτελείται από πακέτα, και κάθε τμήμα του μπορεί να ενημερωθεί μέσω της αναβάθμισης των πακέτων του. Αυτό σημαίνει την αντικατάσταση ενός πακέτου με μια νεότερη έκδοση του.

Υπάρχουν πολλοί τρόποι για να επιτευχθεί αυτό, μόνον ένας όμως συνίσταται.

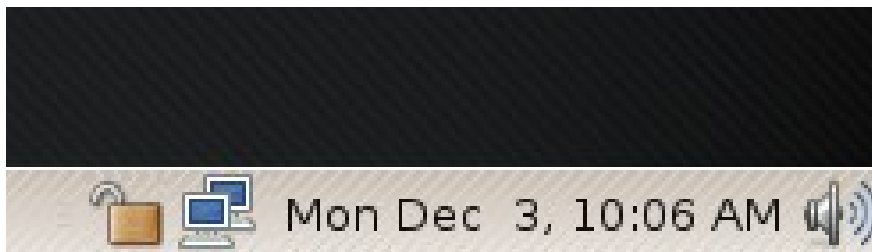
Θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσετε το APT για να αναβαθμίσετε όλα τα πακέτα σας με μια απλή εντολή (“apt-get upgrade”) ή θα μπορούσατε να ανοίξετε το Synaptic και να πατήσετε το κουμπί “Mark All Upgrades”, ωστόσο σας συστήνουμε ανεπιφύλακτα να μην το κάνετε. Ο λόγος είναι ότι αυτά τα εργαλεία δεν κάνουν καμιά διαφοροποίηση μεταξύ των ενημερώσεων, και

υποθέτουν ότι τις θέλετε όλες. Ωστόσο κάποια μέρη του συστήματος είναι ασφαλές να ενημερωθούν και κάποια όχι.

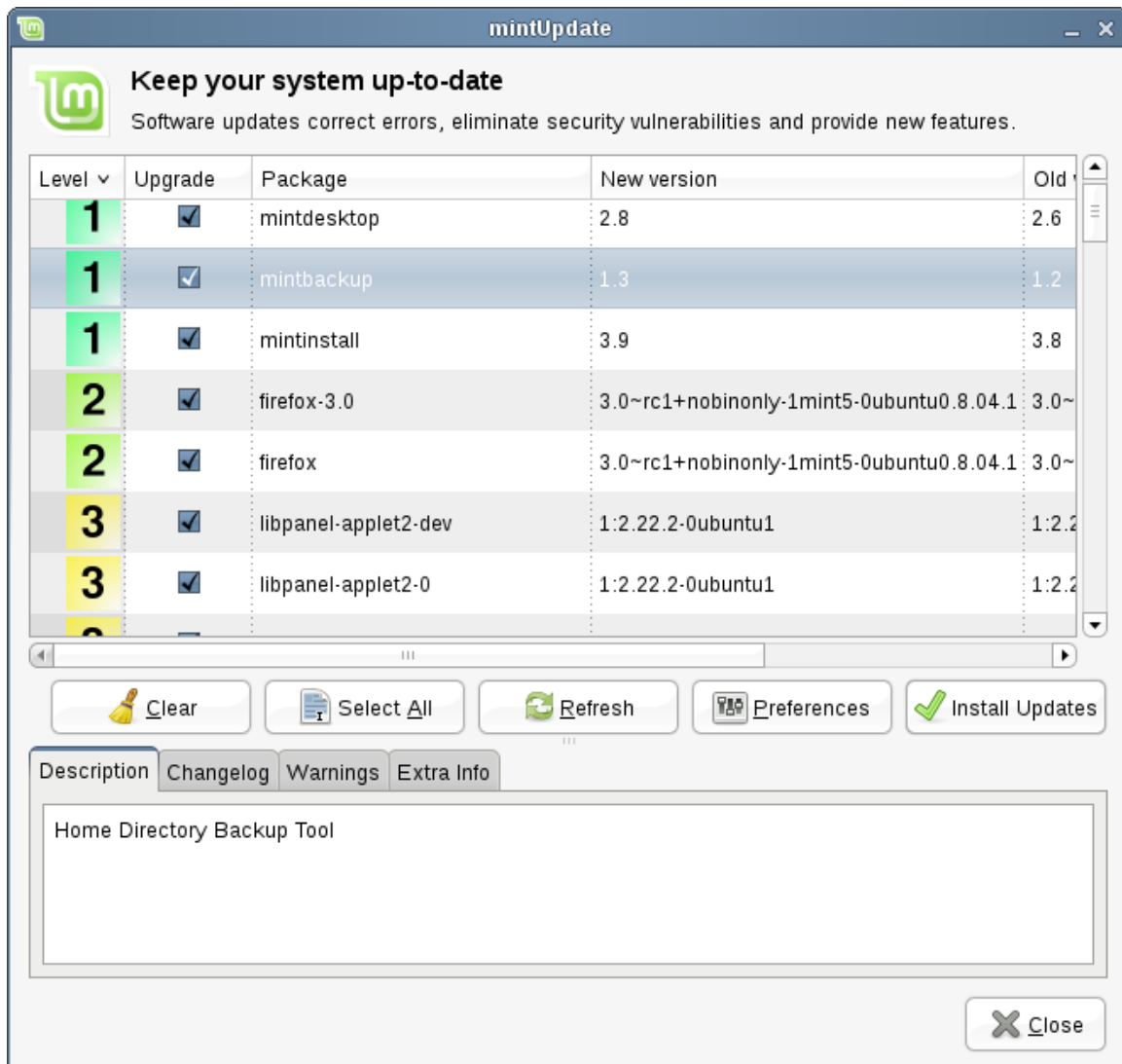
Λόγου χάρη, αν ενημερώσετε τον πυρήνα, το τμήμα που είναι υπεύθυνο για την αναγνώριση του υλικού του υπολογιστή σας (hardware), κινδυνεύετε να χαλάσετε την υποστήριξη του ήχου, της κάρτας wireless, ακόμη και κάποιες εφαρμογές όπως το VMWare ή το Virtualbox που σχετίζονται άμεσα με τον πυρήνα.

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ MINTUPDATE

Το Linux Mint περιλαμβάνει ένα εργαλείο που λέγεται MintUpdate. Δίνει περισσότερες πληροφορίες για τις ενημερώσεις και σας αφήνει να ορίσετε το ποσοστό εφαρμογής τους. Μοιάζει σαν ένα λουκέτο και βρίσκεται στην κάτω δεξιά μεριά της οθόνης σας.



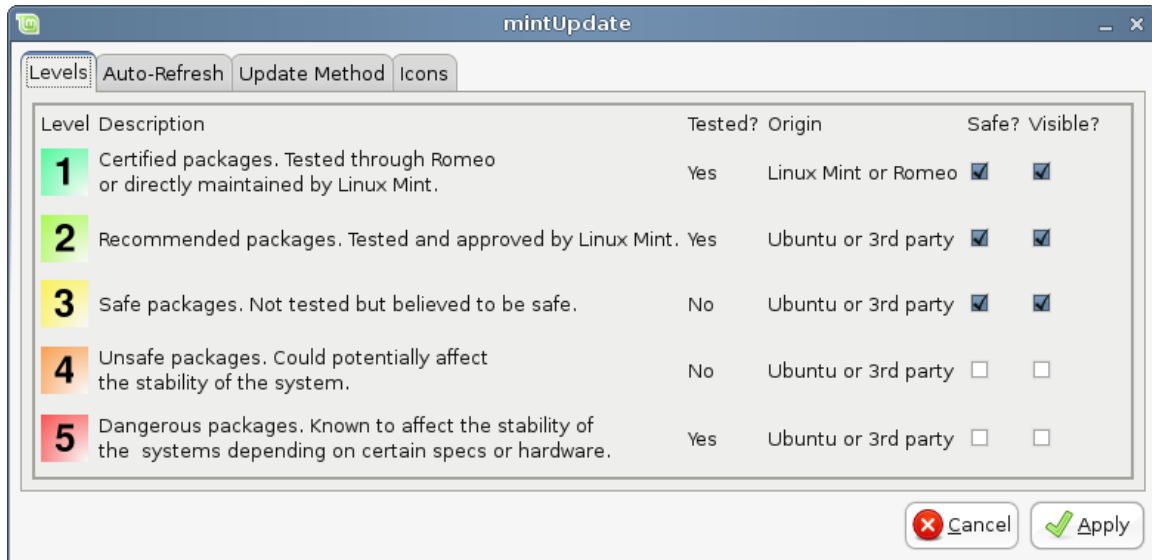
Αν πάτε τον κέρσορα του ποντικιού επάνω του, θα σας πει αν το σύστημα σας είναι ενημερωμένο ή αν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις.



Αν πατήσετε το λουκέτο, το MintUpdate ανοίγει και σας παρουσιάζει τις διαθέσιμες ενημερώσεις. Το interface είναι πανεύκολο στη χρήση. Για κάθε ενημέρωση κάποιου πακέτου μπορείτε να διαβάσετε την περιγραφή (description), το changelog (εδώ οι προγραμματιστές καταγράφουν τις αλλαγές που έκαναν όταν βελτίωσαν το πακέτο), και τέλος, προειδοποιήσεις (warnings), που πιθανώς εντόπισε το Linux Mint ή έξτρα πληροφορίες για τις ενημερώσεις. Επίσης μπορείτε να πληροφορηθείτε για το ποια έκδοση του πακέτου είναι ήδη εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας και ποια είναι διαθέσιμη για αναβάθμιση. Τέλος, μπορείτε να μάθετε το επίπεδο σταθερότητας που αναλογεί στην ενημέρωση κάποιου πακέτου. Κάθε ενημέρωση πακέτου φέρνει βελτιώσεις ή διορθώνει προβλήματα ασφαλείας. Αυτό όμως δε σημαίνει ότι είναι απαλλαγμένες από ρίσκο. Υπάρχει κίνδυνος να δημιουργήσουν νέα προβλήματα. Ο δείκτης σταθερότητας, (stability level), ανατίθεται σε κάθε πακέτο από το Linux Mint και σας προσφέρει μια ένδειξη για το πόσο ασφαλής είναι η πραγματοποίηση μιας ενημέρωσης.

Φυσικά μπορείτε να πατήσετε στις στήλες για να ταξινομηθούν οι διαθέσιμες αναβαθμίσεις με βάση το επίπεδο σταθερότητας, το είδος, το όνομα του πακέτου ή τον αριθμό έκδοσης του. Μπορείτε να επιλέξετε όλες τις ενημερώσεις ή να τις απειληξέτε όλες με τη χρήση των κουμπιών “Select All” και “Clear”.

Οι ενημερώσεις Επιπέδου 1 και Επιπέδου 2 δεν έχουν ρίσκο και καλό είναι να τις κάνετε πάντα. Οι ενημερώσεις Επιπέδου 3 “λογικά είναι ασφαλείς” και παρόλο που σας συνιστούμε να τις κάνετε, βεβαιωθείτε πρώτα ότι διαβάσατε προσεχτικά τη λίστα με τις ενημερώσεις. Αν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα με κάποια συγκεκριμένη ενημέρωση Επιπέδου 3, η ομάδα προγραμματιστών του Linux Mint μπορεί να λάβει μέτρα και να μεταφέρει αυτή την ενημέρωση σε Επίπεδο 4 ή Επίπεδο 5 για να προειδοποιήσει ή ακόμη και να αποτρέψει άλλους να την κάνουν.

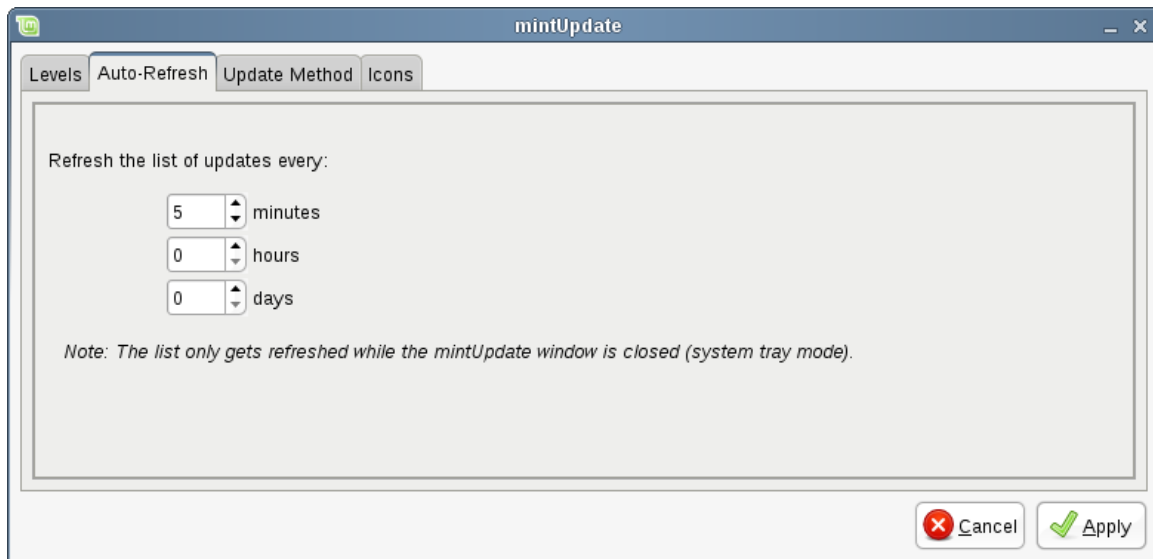


Αν πατήσετε στο κουμπί “Preferences” θα πρέπει να δείτε την παραπάνω εικόνα. Εξ ορισμού (By default) το MintUpdate σας εμφανίζει ενημερώσεις επιπέδου 1, 2 και 3. Μπορείτε να επιλέξετε αν θέλετε να εμφανίζονται και οι ενημερώσεις Level 4 και 5. Αυτό θα έχει ως συνέπεια την εμφάνιση περισσότερων ενημερώσεων στη λίστα.. Αν επιθυμείτε, (παρόλο που αυτό δεν συνίσταται καθόλου), μπορείτε να ορίσετε ακόμη και τις ενημερώσεις Επιπέδου 4 και 5 ως “ασφαλείς”. Το αποτέλεσμα θα είναι να επιλέγονται , εξ ορισμού πλέον, στο MintUpdate.

Το MintUpdate λαμβάνει υπόψιν μόνο τις “ασφαλείς” ενημερώσεις. Οπότε όταν σας λέει ότι το σύστημα σας είναι ενημερωμένο, σημαίνει ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις με επίπεδο που έχετε ορίσει ως “ασφαλές”.

Το MintUpdate εμφανίζει μόνον “ορατές” ενημερώσεις στη λίστα.

Για παράδειγμα, αν ορίσατε όλα τα επίπεδα ορατά και μόνον τα Επίπεδα 1 και 2 “ασφαλή”, θα δείτε πολλές ενημερώσεις στη λίστα αλλά το MintUpdate πιθανότατα θα σας ειδοποιήσει ότι το σύστημα σας είναι ενημερωμένο.



Η καρτέλα (Tab) “Auto-Refresh” σας επιτρέπει να ορίσετε πόσο συχνά ελέγχει για ενημερώσεις το MintUpdate.



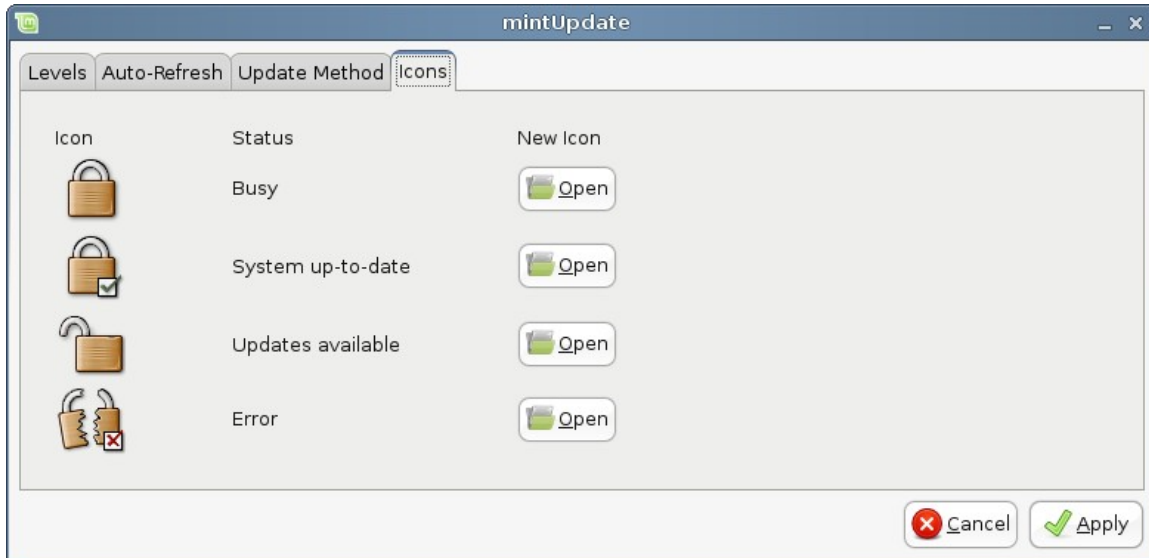
Η καρτέλα “Update Method” σας επιτρέπει να ορίσετε αν το MintUpdate θα εγκαθιστά νέες εξαρτήσεις πακέτων (dependencies), ή όχι. Παραδείγματος χάρη, αν το πακέτο A έκδοση 1 ήταν εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας και το πακέτο A έκδοση 2 έγινε διαθέσιμο, όμως η έκδοση 2 έχει και μια καινούρια εξάρτηση στο πακέτο B που δεν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας....τι θα συμβεί;

Αν αφήνατε το κουτάκι απειλεγμένο (unchecked), η έκδοση 2 δεν θα εμφανιζόταν ως ενημέρωση στη λίστα ενημερώσεων.

Αν επιλέγατε αυτό το κουτάκι, θα εμφανιζόταν. Και αν το θέλατε, θα εγκαθιστούσε το πακέτο B

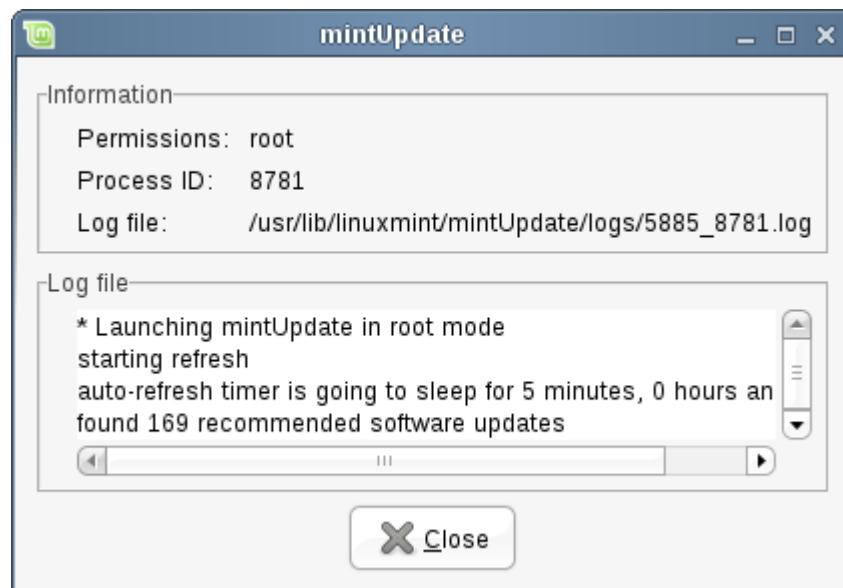
ως εξάρτηση.

Να προσέχετε με αυτή την επιλογή, διότι μια εξάρτηση μπορεί να εγκαταστήσει και άλλα πακέτα για λογαριασμό σας, αλλά μπορεί μερικές φορές και να απομακρύνει πακέτα που έχετε ήδη εγκαταστήσει.



Η τελευταία καρτέλα σας επιτρέπει να αλλάξετε τις εικόνες που το MintUpdate εμφανίζει στην περιοχή ειδοποιήσεων(system tray).

Σημείωση: Αν το MintUpdate σας εμφανίσει λάθη, (για παράδειγμα “Can't refresh list of packages”), μπορείτε να ελέγξετε τα αρχεία logs για το MintUpdate. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο λουκέτο στην περιοχή ειδοποιήσεων (system tray) και επιλέξτε “Information”. Η ακόλουθη οθόνη θα εμφανιστεί:



Στην οθόνη αυτή μπορείτε να δείτε το αναγνωριστικό (ID) της διεργασίας του mintUpdate και αν αυτή εκτελείται με προνόμια χρήστη (user) ή διαχειριστή (root), καθώς και το περιεχόμενο του log αρχείου της.

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΑΣ

Αξιοποιείτε πλήρως το σύστημα σας; Συνηθίζετε να πατάτε “CTRL+C” στο πληκτρολόγιο για να αντιγράψετε κάποιο κείμενο; Ανοίγετε έναν επεξεργαστή κειμένου για να κρατήσετε μια σημείωση; Πώς μοιράζετε αρχεία με τους φίλους σας; Υπάρχουν πολλοί τρόποι για να πραγματοποιηθούν αυτές οι απλές εργασίες, κάποιοι πιο εύχρηστοι από άλλους. Αυτό το κεφάλαιο θα σας παρουσιάσει ορισμένες ιδιαιτερότητες του Linux, του Gnome και του Linux Mint desktop, ώστε να εκμεταλλεύεστε πλήρως τις δυνατότητες που παρέχει το σύστημα σας.

COPY ΚΑΙ PASTE ΜΕ ΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ

Οι περισσότεροι έχουν συνηθίσει να κάνουν κλικ σε κάποιο “Edit” μενού ή να κάνουν δεξί κλικ πάνω στο κείμενο που θέλουν να αντιγράψουν. Στο Linux Mint μπορείτε να το κάνετε αυτό όπως και στα Windows. Όμως τα περισσότερα GNU/Linux λειτουργικά συστήματα προσφέρουν την εναλλακτική λύση της αντιγραφής και επικόλλησης κειμένου με τη βοήθεια του ποντικιού σας. Γίνεται ως εξής: το αριστερό κουμπί του ποντικιού κάνει αντιγραφή και το μεσαίο κάνει επικόλληση, είναι τόσο απλό!

Ας το δοκιμάσουμε λοιπόν. Εκκινείστε το OpenOffice Writer ή κάποιον άλλο επεξεργαστή κειμένου, ή οποιαδήποτε εφαρμογή της αρεσκείας σας, που σας επιτρέπει να γράψετε κείμενο. Τώρα γράψτε μερικές προτάσεις. Επιλέξτε κάποιο μέρος του κειμένου με το αριστερό κουμπί του ποντικιού. Στα Windows θα επιλέγατε κάποιο κείμενο, θα κλικάρατε στο “Edit” μενού και θα επιλέγατε “Copy” από κει. Κάποιοι έμπειροι χρήστες θα χρησιμοποιούσαν ένα συνδυασμό από πλήκτρα όπως “CTRL+C”. Στο Linux αυτό γίνεται απλούστερα. Απλά με το να επιλέξετε κάποιο κείμενο το έχετε ήδη κάνει αντιγραφή. Αλήθεια....το κείμενο αυτό έχει αντιγραφεί στη “μνήμη του ποντικιού”. Δε χρειάζεται να πατήσετε κάτι άλλο.

Τώρα μετακινήστε τον κέρσορα σε κάποιο σημείο του κειμένου, και πατήστε το μεσαίο κουμπί του ποντικιού (ή τη ροδέλα αν έχετε ποντίκι με ροδέλα ή ταυτόχρονα το δεξί και αριστερό κουμπί αν το ποντίκι σας έχει μόνον δύο κουμπιά). Όπως θα δείτε το κείμενο που είχατε επιλέξει προηγουμένως έχει τώρα επικολληθεί.

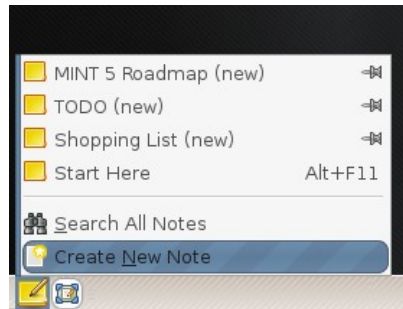
Όταν το συνηθίσετε, θα καταφέρετε να αντιγράφετε και να επικολλείτε πολύ γρήγορα. Αυτή η τεχνική δουλεύει επίσης στα περισσότερα λειτουργικά συστήματα Unix και GNU/Linux.

Σημείωση: Η μνήμη που χρησιμοποιεί το ποντίκι δεν είναι η ίδια με αυτή που χρησιμοποιεί το Gnome desktop. Οπότε μπορείτε να αντιγράψετε κάτι με το ποντίκι και να αντιγράψετε κάτι άλλο με “CTRL+C” ή με το “Edit” μενού. Έτσι είστε σε θέση να αντιγράφετε δύο πράγματα τη φορά και ανάλογα με το πώς τα αντιγράψατε μπορείτε να τα επικολλήσετε είτε με το μεσαίο κουμπί του ποντικιού είτε με “CTRL+V” ή με το “Edit” μενού.

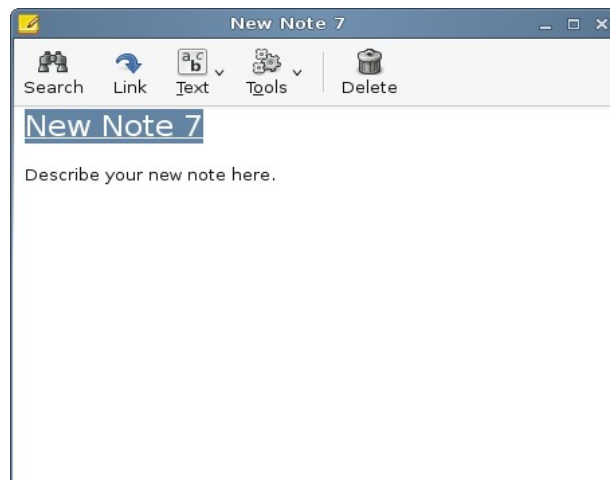
ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ ΤΟΜΒΟΥ

Όλοι κρατούμε σημειώσεις. Είτε πρόκειται για μια διεύθυνση που μας δίνουν απ'το τηλέφωνο, είτε μια διαρκώς αυξανόμενη λίστα με δουλειές ή κάποια πληροφορία που θέλουμε να θυμόμαστε, συχνά πρέπει να κρατήσουμε μια μικρή σημείωση. Μερικοί από μας έχουν πολλές σημειώσεις από δω κι από κει στον υπολογιστή τους όμως δυσκολεύονται να βρουν κάτι όταν το χρειαστούν, άλλοι χάνουν χρόνο ανοίγοντας προγράμματα που δεν κάνουν γι'αυτή τη δουλειά (το OpenOffice Writer για παράδειγμα δεν είναι πολύ πρακτικό για να κρατάμε σημειώσεις) και τελικά, ελάχιστοι άνθρωποι χρησιμοποιούν εφαρμογές εξειδικευμένες στις σημειώσεις. Στο

Linux Mint, η εφαρμογή ειδική για σημειώσεις, λέγεται Tomboy Notes. Βρίσκεται στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης σας.



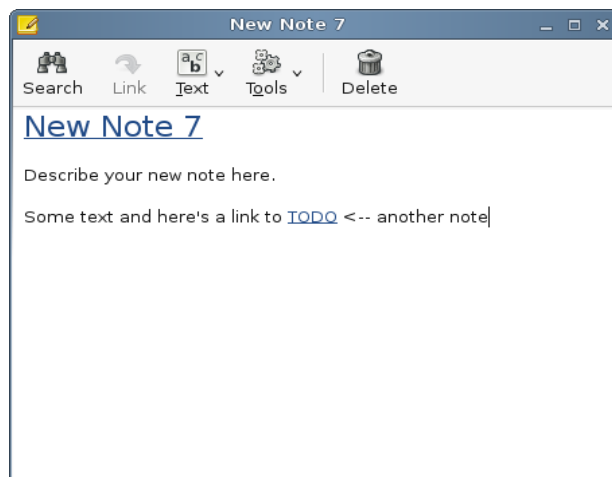
Το Tomboy Notes είναι πολύ εύχρηστο. Πατώντας πάνω του, βλέπετε μια λίστα με όλες τις σημειώσεις σας. Μπορείτε να δημιουργήσετε νέες σημειώσεις επιλέγοντας “Create New Note”.



Μια νέα σημείωση ανοίγει. Αλλάζοντας τον τίτλο θα μπορέσετε να αλλάξετε και το όνομα της. Μπορείτε να γράψετε ότι θέλετε στη σημείωση και να την κλείσετε χωρίς να τη σώσετε. Το περιεχόμενο που γράψατε θα είναι πάντα διαθέσιμο μέσω του Tomboy Notes, δε χρειάζεται να σώσετε τίποτα, μπορείτε ακόμη και να κάνετε επανεκκίνηση ή να σβήσετε τον υπολογιστή. Η σημείωση σας δε χρειάζεται να αποθηκευτεί γιατί σώζεται αυτόματα καθώς τη γράφετε.

Αν κάποια στιγμή αποφασίσετε ότι δεν χρειάζεστε πια μια σημείωση μπορείτε απλά να την ανοίξετε και να πατήσετε το κουμπί “Delete”.

Αν γράψετε τον τίτλο κάποιας άλλης σημείωσης, στη σημείωση που κρατάτε, το Tomboy θα δημιουργήσει αυτόματα ένα σύνδεσμο σε αυτή τη σημείωση και θα μπορείτε να πατήσετε στο σύνδεσμο για να την ανοίξετε.



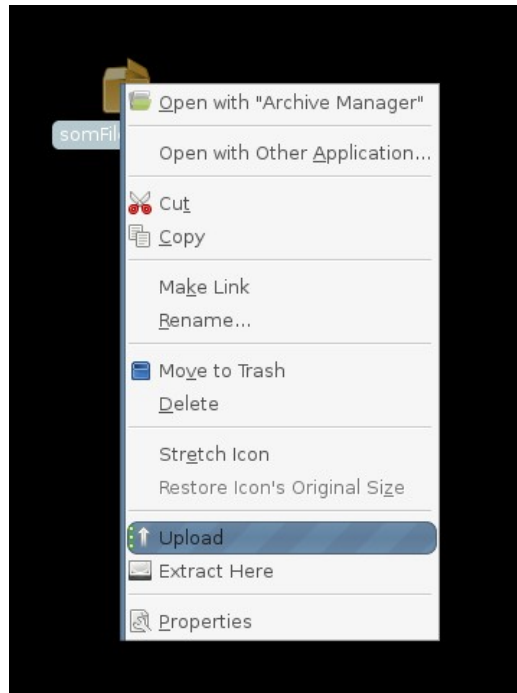
Επίσης μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαφορετική μορφοποίηση κειμένου στη σημείωσή σας καθώς και άλλες διάφορες λειτουργίες που παρέχονται από το Tomboy Notes (συγχρονισμός, αναζήτηση, μετατροπή σημειώσεων σε PDF/HTML....κ.α.).

ΜΟΙΡΑΣΤΕΙΤΕ ΑΡΧΕΙΑ ΜΕ ΤΟ MINTUPLOAD

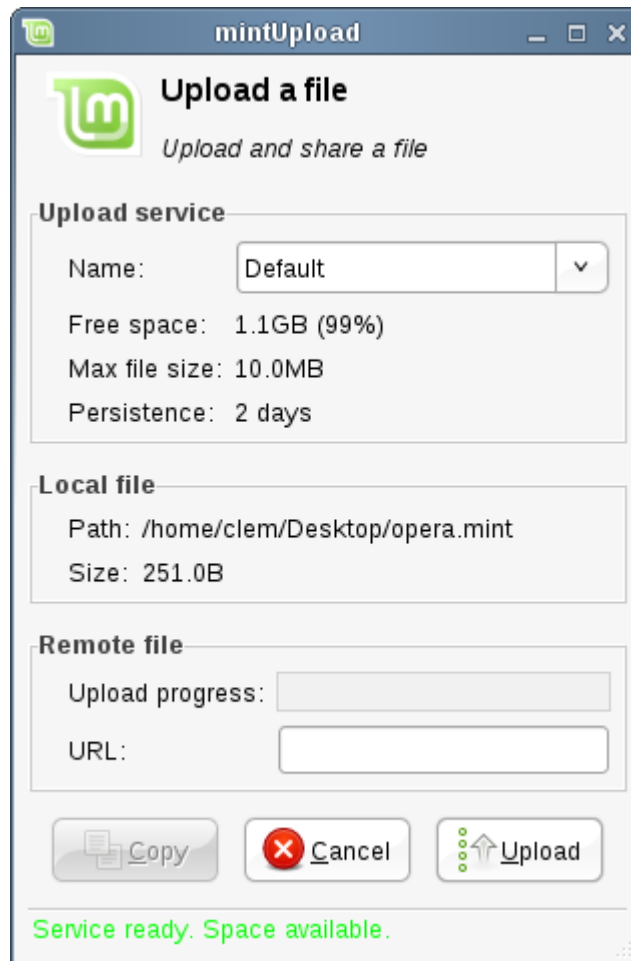
Είναι εύκολο να στείλετε ένα λογιστικό φύλλο ή ένα αρχείο κειμένου σε κάποιον. Απλά ανοίγετε μια εφαρμογή mail και το στέλνετε ως επισυναπτόμενο αρχείο (attachment). Τι γίνεται όμως όταν θέλετε να στείλετε φωτογραφίες από τις διακοπές σας; Ή ένα βίντεο; Θα χωρέσει στο email; Μήπως υπάρξει πρόβλημα με το μέγεθος των αρχείων; Βεβαίως και θα υπάρξει. Τα email και τα επισυναπτόμενα αρχεία είναι εντάξει όσο έχουν σχετικά μικρό μέγεθος. Αν θέλετε να στείλετε μεγάλα αρχεία, γενικά αρχεία μεγαλύτερα του 1MB, τότε θα πρέπει να βρείτε άλλον τρόπο.

Οι περισσότεροι χρησιμοποιούν on-line κάποια υπηρεσία για αυτό το σκοπό, το picasa.net για φωτογραφίες και το youtube.com για βίντεο. Αν όμως το μόνο που θέλετε είναι να στείλετε αυτά τα αρχεία και όχι απαραίτητα να τα δημοσιεύσετε on-line, αυτή η λύση δεν είναι ιδανική. Άλλοι χρησιμοποιούν υπηρεσίες upload που συνήθως είναι γεμάτες διαφημίσεις, ή περιορισμούς, πράγμα όχι και τόσο βολικό τόσο για τους αποστολείς όσο και για τους παραλήπτες των αρχείων (πρέπει να γίνει login, κλπ). Επίσης αυτές οι υπηρεσίες, δεν είναι ενσωματωμένες στο σύστημα του χρήστη(desktop).

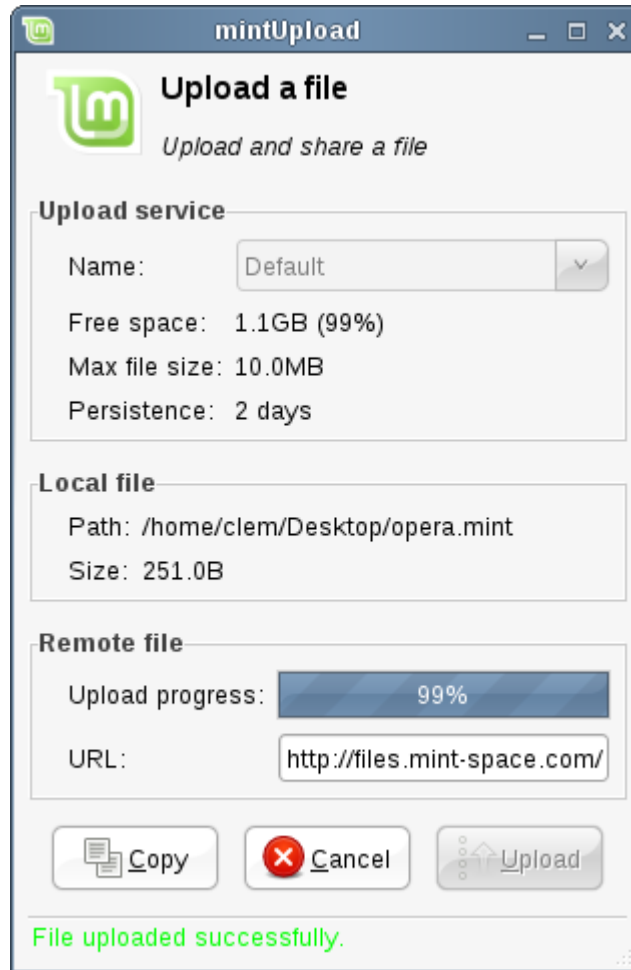
Με το Linux Mint η διαδικασία διαμοιρασμού μεγάλων αρχείων έγινε εύκολη. Μπορείτε να πατήσετε δεξί κλικ πάνω σε οποιοδήποτε αρχείο και να επιλέξετε "Upload". Έτσι θα εκκινήσει η εφαρμογή [mintUpload](#).



Το MintUpload λειτουργεί με μια on-line υπηρεσία που διαχειρίζεται το linuxmint.com και δεν απαιτεί κάποιο login ή εγγραφή. Στο mintUpload, η υπηρεσία αυτή ονομάζεται “Default”. Κάντε δεξί κλικ πάνω σ'ένα αρχείο, επιλέξτε “Upload” και όταν το mintUpload εμφανιστεί, επιλέξτε υπηρεσία “Default”.



Το MintUpload θα ενημερωθεί από την υπηρεσία για το αν υπάρχει αρκετός χώρος on-line για να αποθηκεύσει το αρχείο σας. Αν υπάρχει τότε θα μπορείτε να πατήσετε το κουμπί "Upload".



Μια μπάρα προόδου (progress bar) θα σας δείξει την πρόοδο του upload και μόλις το αρχείο ανεβεί ολόκληρο θα εμφανιστεί μια διεύθυνση στο πεδίο “URL”. Από αυτή τη διεύθυνση μπορούν οι άλλοι να κατεβάσουν το αρχείο σας. Πατήστε το κουμπί “Copy” για να αποθηκεύσετε τη διεύθυνση στο Πρόχειρο (προσωρινή μνήμη για αντιγραφή).

Η υπηρεσία Default αποδέχεται αρχεία μικρότερα των 10MB για διάρκεια 2 ημερών (ύστερα τα αρχεία συνήθως διαγράφονται για να απελευθερωθεί χώρος στον server).

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΕΝΑΝ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ MINT-SPACE ΜΕ ΤΟ MINTUPLOAD

Το MintUpload είναι συμβατό με λογαριασμούς Mint-Space και αν έχετε ένα λογαριασμό Mint-Space μπορείτε να τον προσθέσετε στο MintUpload ως επιπλέον υπηρεσία. Σε αντίθεση με την “Εξ ορισμού” (Default) υπηρεσία, όπου τα αρχεία αποθηκεύονται σε κοινό διαμοιραζόμενο χώρο, χρησιμοποιώντας το δικό σας Mint-Space λογαριασμό ως υπηρεσία του mintUpload μπορείτε να αφήνετε τα αρχεία σας στο server για όσο καιρό θέλετε χωρίς περιορισμό στο μέγεθος του αρχείου. Είναι σαν έναν FTP client απευθείας συνδεδεμένος με το σύστημα σας (desktop) που διαχειρίζεται τον προσωπικό σας on-line αποθηκευτικό χώρο.

Μπορείτε να αποκτήσετε ένα λογαριασμό Mint-Space για περίπου 30 δολάρια το χρόνο, από δω : <http://linuxmint.com/store.php>

Για να χρησιμοποιήσετε το Mint-Space λογαριασμό σας με το mintUpload, χρειάζεται να δημιουργήσετε ένα καινούριο αρχείο υπηρεσίας. Ανοίξτε τερματικό και γράψτε:

```
sudo gedit /usr/lib/linuxmint/mintUpload/services/MintSpace
```

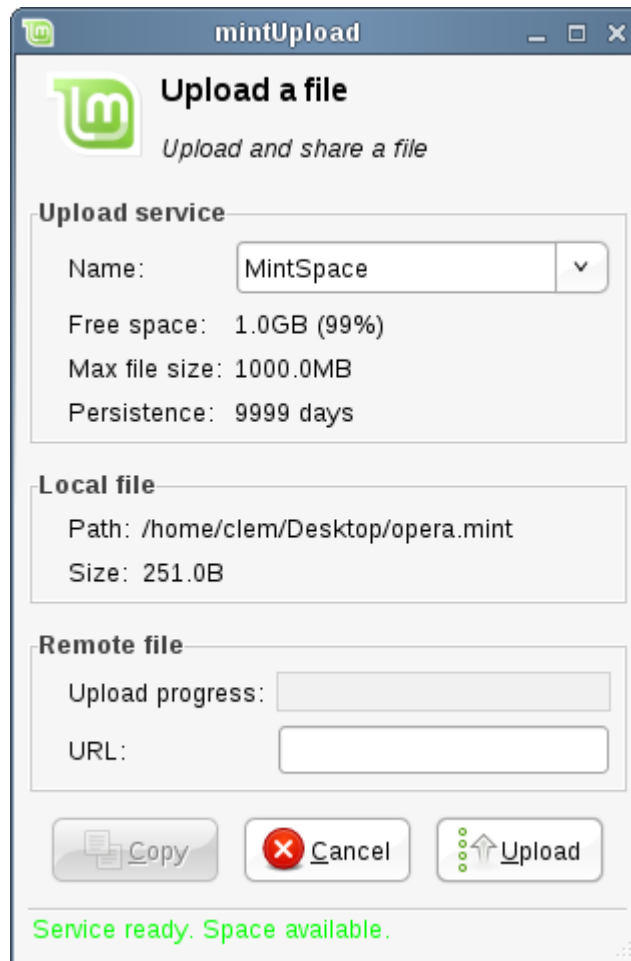
Στον επεξεργαστή κειμένου που θα ανοίξει, επικολλήστε τις ακόλουθες γραμμές:

```
name=MintSpace  
host=your_domain_name.com  
user=your_user_name  
pass=your_password  
space=http://customer.files.mint-space.com/getfreespace.php?account=your_user_name  
url=http://customer.files.mint-space.com/getfile,<TIMESTAMP>,<FILE>,your_user_name.html  
path=mintupload  
maxsize=1000000000  
persistence=9999
```

Βεβαιωθείτε ότι έχετε αντικαταστήσει τις λέξεις σε bold με τα αντίστοιχα στοιχεία του λογαριασμού σας στο Mint-Space. Αποθηκεύστε το αρχείο αυτό και κλείστε τον επεξεργαστή κειμένου. Έπειτα ανοίξτε τερματικό και γράψτε:

```
sudo rm -f /usr/lib/linuxmint/mintUpload/services/MintSpace~
```

Πατήστε δεξί κλικ σε ένα αρχείο και επιλέξτε “Upload”. Λογικά θα βρείτε το “MintSpace” μέσα στη λίστα υπηρεσιών.



Τώρα το MintUpload έχει ρυθμιστεί να δουλεύει με το λογαριασμό σας στο MintSpace και μπορείτε να εκμεταλλευτείτε το χώρο του 1GB για να ανεβάσετε όσα αρχεία θέλετε. Τα αρχεία που έχουν ανεβεί, αποθηκεύονται σ'ένα φάκελο με την ονομασία “mintupload” μέσα στο λογαριασμό σας, και παραμένουν εκεί μέχρι να αποφασίσετε να τα διαγράψετε.

ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ ΩΣ PDF

Κάνετε bookmark ιστοσελίδες όταν θέλετε να τις διαβάσετε αργότερα; Κρατάτε παλιά emails στο inbox σας όταν περιέχουν κάποια χρήσιμη πληροφορία που θέλετε να θυμάστε; Έχουν γεμίσει το inbox και τα bookmarks σας με πράγματα που δε χρειάζεστε άμεσα αλλά δε θέλετε να ρισκάρετε να τα χάσετε; Δε θα πρεπε να αποθηκεύετε τέτοιου είδους πληροφορίες κάπου αλλού; Φυσικά θα μπορούσατε να χρησιμοποιείτε τις σημειώσεις του Tomboy, αλλά το να επικολλήσετε ένα ολόκληρο άρθρο από το Web σε μια σημείωση δεν είναι και πολύ πρακτικό, θα χάσετε τις εικόνες, τη διάταξη και αρκετές λεπτομέρειες. Δεν μπορείτε απλά να εκτυπώσετε αυτό το υλικό; Όχι σε χαρτί, αλλά σε ένα αρχείο PDF.

Το Linux Mint διαθέτει εγκατεστημένο έναν προεπιλεγμένο εκτυπωτή. Αυτός ο εκτυπωτής παίρνει την έξοδο, (output), μιας εφαρμογής που χρησιμοποιείτε και στέλνει τα περιεχόμενα της για να αποθηκευτούν, σε ένα αρχείο PDF. Οπότε αν για παράδειγμα έχετε κλείσει μια πτήση μέσω διαδικτύου και σας έχει δοθεί μια απόδειξη ή κάποιο αναγνωριστικό (ID), απλά ανοίξετε το file μενού και επιλέξετε εκτύπωση.

Διαλέξτε τον εκτυπωτή “CUPS_PDF” και πατήστε το κουμπί “Print”.

Η σελίδα που βλέπατε θα εκτυπωθεί μέσα σε ένα αρχείο PDF και θα αποθηκευτεί στον φάκελο /Home/Documents.

Με τον ίδιο τρόπο, μπορείτε να εκτυπώσετε emails από τον Thunderbird ή οποιοδήποτε άλλο περιεχόμενο οποιασδήποτε εφαρμογής και να το αποθηκεύσετε σε ένα νέο αρχείο PDF μέσα στο φάκελο /Home/Documents.

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Υπάρχουν πολύ περισσότερα πράγματα για να μάθει κανείς, σχετικά με το Linux Mint και το Linux γενικότερα. Αυτός ο οδηγός ήταν απλά μια επισκόπηση κάποιων παραμέτρων σχετικών με το σύστημα σας (desktop) και ήδη θα πρέπει να αισθάνεστε πιο άνετα με το χειρισμό του, ενώ θα έχετε κατανοήσει καλύτερα κάποιες λειτουργίες του. Ποιο είναι το επόμενο βήμα; Θα μάθετε να χειρίζεστε το τερματικό (κονσόλα); Θα δοκιμάσετε διαφορετικά περιβάλλοντα (KDE, XFCE, κλπ); Αυτό θα είναι κάτι που πάντα θα το επιλέγετε εσείς. Να θυμάστε ότι το Linux έχει να κάνει με το μεράκι, ενώ υπάρχουν πάντα πολλοί άλλοι χρήστες linux που είναι εδώ για να σας βοηθούν.

Διασκεδάστε το Linux Mint, και ξεκινήστε να μαθαίνετε λίγο λίγο κάθε μέρα. Υπάρχει πάντα κάτι καινούριο για να μάθει κανείς ανεξάρτητα από το επίπεδο του.

Απολαύστε το Linux! Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το Linux Mint.

Σ.τ.Μ. Ο οδηγός που διαβάσατε είναι μία προσαρμογή στην Ελληνική γλώσσα του Αγγλικού οδηγού χρήσης της κύριας έκδοσης του Linux Mint Elyssa. Στόχος της μετάφρασης αυτής ήταν η καλύτερη κατανόηση της χρήσης του Linux Mint.

Θεωρήθηκε δεδομένο ότι δεν γνωρίζουν όλοι οι αναγνώστες του οδηγού την Αγγλική γλώσσα και ως εκ τούτου όπου ήταν δυνατόν έγινε μετάφραση γνωστών όρων της πληροφορικής στα Ελληνικά, με αντίστοιχη παραπομπή, μέσα σε παρένθεση, στον Αγγλικό όρο. Η μετάφραση των όρων έγινε με λέξεις και όρους που είναι σε καθημερινή χρήση από τους επαγγελματίες της πληροφορικής ενώ, αποφεύχθηκαν νεολογισμοί οι οποίοι θα μπορούσαν να προκαλέσουν σύγχυση. Για τον λόγο αυτό επίσης, και λόγω της ιδιαιτερότητας ορισμένων όρων της πληροφορικής, κάποιοι όροι έμειναν αμετάφραστοι ή προτιμήθηκε η περιφραστική μετάφραση τους ούτως ώστε να είναι εφικτό να γίνουν όσο το δυνατόν πιο κατανοητοί από τους μη έμπειρους χρήστες linux. Ελπίζουμε η μετάφραση αυτή να σας βοήθησε να κατανοήσετε κάποια από τα χαρακτηριστικά του Linux Mint ενώ η μεταφραστική ομάδα δέχεται την εποικοδομητική κριτική σας στον ελληνικό χώρο δημόσιων συζητήσεων του Linux Mint που βρίσκεται στην ακόλουθη διεύθυνση:

<http://linuxmint.com/forum/viewforum.php?f=125>

