

1 Το Λειτουργικό Σύστημα Linux



Εικόνα 1: Λογότυπο του Linux

1.1 Ορισμός

Τι είναι το Linux;

Το *Linux* (Λίνουξ) ή *GNU/Linux* (Γκνού/Λίνουξ), είναι ένα λειτουργικό σύστημα που αποτελείται από ελεύθερο λογισμικό. Η χρήση του είναι παρόμοια με αυτή του *Unix*, αλλά όλος ο πηγαίος κώδικας του έχει γραφτεί από την αρχή ως ελεύθερο λογισμικό υπό την ελεύθερη άδεια χρήσης *GNU General Public License*¹

Στη συνέχεια του κειμένου μας θα δούμε πως θα κάνουμε ένα δίστηλο, αλλά και πως θα σταματήσουμε τη παρούσα σελίδα προκειμένου να ξεκινήσουμε καινούρια.

¹<https://el.wikipedia.org/wiki/Linux>

2 Πως κάνουμε δίστηλο

Εδώ μπορούμε να πούμε λίγα λόγια προτού ξεκινήσουμε το δίστηλο μας

Το Linux συχνά προσφέρεται στο χρήστη σε διάφορες διανομές Linux. Χαρακτηριστικό των διανομών είναι η μεγάλη δυνατότητα παραμετροποίησης και επιλογής που προσφέρουν καθώς κάθε μια απευθύνεται σε διαφορετικό τύπο χρηστών. Ανάλογα με την φιλοσοφία που ακολου-

θεί κάθε διανομή μπορεί να δίνει μεγαλύτερη βάση στη φιλικότητα προς τον χρήστη, στις εφαρμογές πολυμέσων, την ευκολία παραμετροποίησης, απλότητα του συστήματος, μόνο ελεύθερο λογισμικό, χαμηλές απαιτήσεις σε πόρους, και άλλα.

Δημιουργός του πυρήνα Linux είναι ο Λίνους Τόρβαλντς, από το όνομα του οποίου προήλθε και η ονομασία Linux. Ο Τόρβαλντς άρχισε να αναπτύσσει ένα αρχικό πυρήνα το 1991 χρησιμοποιώντας κώδικα από το ακαδημαϊκό λειτουργικό σύστημα MINIX του Άντριου Τάνενμπάουμ, το οποίο και μετεξέλιξε ανεξάρτητα, και κατόπιν υιοθέτησε τα προγράμματα και βιβλιοθήκες του λειτουργικού συστήματος GNU του Ρίτσαρντ Στάλλμαν. Πάνω στον αρχικό πυρήνα του Τόρβαλντς έχουν εργαστεί χιλιάδες χρήστες, κοινότητες αλλά και εταιρείες. Λόγω της συνύπαρξης του πυρήνα Linux και του συστήματος GNU στο σχηματισμό του Linux ως λειτουργικό σύστημα, συχνά το σύστημα αυτό αναφέρεται ως GNU/Linux, όπως προτιμά το Ίδρυμα Ελεύθερου Λογισμικού

3 Εισαγωγή μαθηματικών συμβόλων

Θα δούμε το ανάπτυγμα της ταυτότητας $(a + b)^2$

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 \quad (1)$$

εν συνεχεία το ανάπτυγμα της $(a - b)^2$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2 \quad (2)$$

$$\alpha = \beta_i^2 + \gamma_i^2 \quad (3)$$

$$\alpha = \beta \quad (4)$$

$$\gamma = \delta \quad (5)$$

4 minipages

4.1 Τι είναι το ubuntu



Το Ubuntu (IPA: /uˈbuntu/) είναι ένα ανοικτού κώδικα, ελεύθερο και δωρεάν λειτουργικό σύστημα βασισμένο στον πυρήνα Linux. Το όνομά του προέρχεται από την έννοια ubuntu των Ζουλού και Κόσα (Xhosa), που σημαίνει «Είμαι αυτό που είμαι λόγω αυτού που όλοι είμαστε».

Το ubuntu χωρίζεται στις εξής κατηγορίες βάσει του γραφικού περιβάλλοντος και του συντηρητή αυτού (maintainer²)

Διανομές Linux		
Όνομα	Γραφικό περιβάλλον	Maintainer
Ubuntu	Unity	Canonical & Κοινότητα
Kubuntu	KDE	Κοινότητα
Xubuntu	XFCE	Κοινότητα
Lubuntu	LXDE	Κοινότητα
Ubuntu Gnome	Gnome Shell	Κοινότητα
Ubuntu Mate	Mate	Κοινότητα

Πίνακας 1: Κατηγορίες Διανομών Ubuntu ανάλογα με το γραφικό περιβάλλον

²https://en.wikipedia.org/wiki/Software_maintainer

4.2 Πίνακες μαθηματικών

Στα μαθηματικά, ένας πίνακας είναι μια ορθογώνια διάταξη αριθμών, συμβόλων, ή εκφράσεων, διατεταγμένων σε σειρές και στήλες. Τα μεμονωμένα στοιχεία σε ένα πίνακα ονομάζονται στοιχεία ή εγγραφές του. Ένα παράδειγμα πίνακα 4 γραμμών και 3 στηλών είναι:

$$A = \begin{bmatrix} x_{11} & x_{12} & x_{13} \\ x_{21} & x_{22} & x_{23} \\ x_{31} & x_{32} & x_{33} \\ x_{41} & x_{42} & x_{43} \end{bmatrix}$$

5 Δημιουργία Λιστών

5.1 Λίστα με αριθμούς

1. Κείμενο λίστας
2. Κείμενο λίστας
3. Κείμενο λίστας
4. Κείμενο λίστας
5. Κείμενο λίστας

5.2 Λίστα χωρίς αριθμούς

- Κείμενο λίστας
- Κείμενο λίστας
- Κείμενο λίστας
- Κείμενο λίστας
- Κείμενο λίστας