

Οι επιχειρήσεις εξαιρούν τα οφέλη του Linux σε κόστος και απόδοση

Του **Peter Galli**

30 Μαΐου 2005

<http://www.eweek.com/article2/0,1759,1821322,00.asp?kc=EWRSS03119TX1K0000594>

Σε αντίθεση με τη φήμη του περί δύσκολης και κάποιες φορές ακριβής υλοποίησης, κάποιες μεγάλες επιχειρήσεις αρχίζουν να παρατηρούν σημαντική εξοικονόμηση κόστους και οφέλη απόδοσης ως αποτέλεσμα της μεταστροφής στο Linux.

Ο Harry Roberts, γενικός διευθυντής πληροφορικής της Boscov's Department Store LLC στο Reading της Πενσυλβάνια, ανέφερε στους παρευρισκόμενους στο συνέδριο λιανικής λύσεων Linux που πραγματοποιήθηκε την περασμένη εβδομάδα ότι, παρόλο που αρχικά δεν ήταν εύκολο να δικαιολογήσει κανείς την κίνηση προς ανοιχτή πηγή στα εταιρικά στελέχη που λίγα γνώριζαν για το Linux, η εξοικονόμηση κόστους που παρουσίασε η εταιρεία μέσα σε δύο περίπου χρόνια από την υλοποίηση ήταν αρκετή για να κατευνάσει τη δυσαρέσκεια.

«Η ετήσια εξοικονόμηση που σχετίζεται άμεσα με την υλοποίηση του Linux είναι το κρυφό μου χαρτί», δήλωσε ο Roberts, προσθέτοντας ότι η μεταστροφή προς το Linux εξοικονόμησε 1 εκατομμύριο δολάρια για την Boscov's τα δύο πρώτα χρόνια, ενώ η σταθερή ετήσια εξοικονόμηση αναμένεται να ανέλθει στις 500.000 δολάρια. Το ποσό αυτό μπορεί να ανέλθει και στο 1 εκατομμύριο δολάρια ετησίως ως το 2007, καθώς το κατάστημα συνεχίζει τη μεταφορά τεχνολογιών στο Linux.

Η Boscov's δεν έχει μεταφέρει μόνο σύγχρονες εφαρμογές στο Linux, αλλά και τον διακομιστή βάσης δεδομένων τιμολόγησης.

Οι εξιστορήσεις του Roberts αλλά και άλλων στελεχών πληροφορικής σε μεγάλες επιχειρήσεις έρχονται σε αντίθεση με την επιμονή της Microsoft Corp. ότι η μεταστροφή στο Linux δεν είναι μόνο ακριβή, αλλά και δύσκολη και χρονοβόρα.

Ο Steven J. Vaughan-Nichols δηλώνει ότι το Linux είναι ήδη πολύ πετυχημένο. Κάντε κλικ εδώ για περισσότερα.

Ο Robert Wiseman, γενικός διευθυντής τεχνολογίας στη διεύθυνση Υπηρεσιών Διανομής Ταξιδίων της Cendant Corp στο Centennial του Κολοράντο, με περισσότερους από 5000 υπαλλήλους σε 110 χώρες και με ονόματα στην κατοχή της όπως Galileo International Inc., Cheap Tickets Inc. και Orbitz LLC, αναφέρει ότι η μεταστροφή της εταιρείας από περιβάλλον κεντρικού υπολογιστή στο Linux το 2001 έχει αποφέρει εξοικονόμηση 100 εκατομμυρίων δολαρίων για την εταιρεία.

«Όταν επιλέξαμε το Linux, ανακαλύψαμε επίσης ότι η χρήση της φθηνής πλατφόρμας υλικού x86 έκανε το σύστημά μας να τρέχει τρεις φορές γρηγορότερα και 90 τοις εκατό πιο οικονομικά συγκριτικά με τον κεντρικό υπολογιστή που χρησιμοποιούσε Unix. Επίσης έχει το μεγαλύτερο χρονικό όριο από όλα τα συστήματα που είχαμε. Από τον Ιούνιο του 2004, δεν έχει υπάρξει ούτε δευτερόλεπτο διακοπής, προγραμματισμένης ή έκτακτης», αναφέρει ο Wiseman.

Καθώς όμως το Linux δεν είναι δωρεάν, «και μην πιστέψετε κανέναν αν σας πει το αντίθετο, μέρος της εξοικονόμησης προήλθε από το ανθρώπινο κεφάλαιο, όπου τώρα διαθέτουμε ένα άτομο να υποστηρίζει και τις 200 παρουσίες του Linux στην επιχείρησή μας», δηλώνει ο

Roberts της Boscov's. «Αυτό μας επέτρεψε να μεταφέρουμε το προσωπικό υποστήριξης των Windows σε νέες λειτουργίες».

Ο Aaron Graves, ανώτατος υποδιευθυντής του ομίλου υποδομής τεχνολογίας της Citigroup Inc. στη Νέα Υόρκη, αναφέρει ότι ενώ η Citigroup αποφάσισε να διατηρήσει τον κεντρικό υπολογιστή, επέλεξε το Linux για την μεταφορά διανεμημένου όγκου εργασίας στο περιβάλλον υλικού του κεντρικού της υπολογιστή.

«Καταφέραμε να διαμορφώσουμε ένα περιβάλλον στο οποίο μια εφαρμογή Linux εκτελούνταν και συνδεόταν σε βάση δεδομένων DB2 (IBM) στο παρασκήνιο», λέει ο Graves. «Καταφέραμε να διαμορφώσουμε πολλαπλές παρουσίες Linux σε πολλαπλούς κεντρικούς υπολογιστές και πολλαπλές βάσεις δεδομένων, αποκομίζοντας ένα παρασκηνακό περιβάλλον Linux για την επεξεργασία συναλλαγών πιστωτικών καρτών σε ρυθμούς μεταξύ 90 και 120 συναλλαγών το δευτερόλεπτο ανά παρουσία Linux».

Ο Josh Levine, γενικός διευθυντής τεχνολογίας και λειτουργιών της E-Trade Financial Corp. στη Νέα Υόρκη, δήλωσε ότι η εταιρεία έκανε μεταστροφή από το υλικό Sun Microsystems Inc. που λειτουργεί Solaris σε Linux σε διακομιστές της Intel Corp. «Η υποστήριξη του Linux είναι απίστευτη. Το καλό με το Linux είναι ότι μπορεί να υποστηρίζεται με πολλούς τρόπους, τόσο από τους προμηθευτές και όσο και από την κοινότητα, χωρίς να υπάρχει τίποτε το περίπλοκο», αναφέρει ο Levine.

Όλες αυτές οι επιχειρήσεις σκοπεύουν να επεκτείνουν και να αναπτύξουν τις εφαρμογές Linux, γεγονός που οι διευθυντές πιστεύουν ότι θα αποφέρει ακόμη μεγαλύτερη εξοικονόμηση κόστους. Για την Boscov's, αυτό σημαίνει αντικατάσταση της παρωχημένης υποδομής της σε σημεία πώλησης.

«Το κόστος του λογισμικού Linux θα είναι λιγότερο από το μισό της προκαταβολής, σχεδόν χωρίς σταθερό κόστος, σε σχέση με τα Windows, γεγονός που πιστεύουμε ότι προσθέτουν κόστος 180 δολαρίων ανά μηχανήμα κάθε 24 με 30 μήνες», λέει ο Roberts. «Θα αποφύγουμε έξοδα σχεδόν 630.000 δολαρίων ανά διετία».