

Linux: νέες δυνατότητες για τις MME

Το Linux παρέχει μια νέα δυνατότητα στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις. Η IBM News συνομιλεί με την Laurie Jelinek, Αντιπρόεδρο MME στην Κεντρική περιφέρεια της Αμερική

Πηγή: <http://www.ameinfo.com/news/Detailed/49512.html>

Λίγα χρόνια πριν, οι αποφάσεις υποδομής των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (MME) ήταν περιορισμένες, και στο τοπίο κυριαρχούσε ένας πωλητής. Αλλά το Linux άλλαξε τα πάντα.

Για να μάθουμε περισσότερα σχετικά με τη δυνατότητα που προσφέρει το Linux στις MME και σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο συνδράμει η IBM, μιλήσαμε με τη Laurie Jelinek, Αντιπρόεδρο (Τμήμα Πωλήσεων Μικρομεσαίας Επιχείρησης Κεντρικής Περιφέρειας Αμερικής). Ορίστε τι δήλωσε.

Γιατί το Linux είναι σημαντικό για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις;

Οι προϋπολογισμοί είναι περιορισμένοι και οι λύσεις απαιτούν να υπάρχει σταθερή απόδοση των επενδύσεων. Οι πελάτες επιθυμούν ποικιλία και ελευθερία ως προς τους πωλητές και αυτό δημιούργησε την ανάγκη ύπαρξης εναλλακτικών. Οι πελάτες δεν θέλουν να περιορίζονται από την άδεια χρήσης ενός λογισμικού.

Το Linux μειώνει το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας και προσφέρει ανεξαρτησία και δυνατότητα επιλογής. Σήμερα, το Linux είναι ένα ταχύτατα αναπτυσσόμενο λειτουργικό σύστημα. Είναι το νούμερο ένα λειτουργικό σύστημα UNIX. Και τείνει να γίνει το νούμερο ένα λειτουργικό σύστημα εξυπηρετητή.

Η IBM διαθέτει στο ενεργητικό της πάνω από 6.300 πελάτες παγκοσμίως χάρη στις λύσεις Linux που δίνει στα εταιρικά τους προβλήματα. Ανεξάρτητοι πωλητές λογισμικού έχουν αναπτύξει πάνω από 4.200 εφαρμογές Linux, χρησιμοποιώντας λογισμικό της IBM, ενώ πάνω από 33.000 προγραμματιστές Windows και Intel δουλεύουν με λογισμικό της IBM, για να αναπτύξουν εφαρμογές που θα «τρέχουν» Linux.

Είκοσι πέντε χώρες έχουν παρουσιάσει 66 νομοθετικές προτάσεις για τον ανοικτό κώδικα. Άρα το Linux είναι πραγματικά σημαντικό για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Τι κάνουν μέχρι στιγμής οι MME με το Linux;

Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις επικεντρώνονται στην υποδομή τους. Αυτό σημαίνει ότι αναζητούν τρόπους για να μειώσουν ο κόστος, να αυξήσουν την ανεξαρτησία τους ως πωλητές, να ξεφύγουν από τη δέσμευση του πωλητή, να βελτιώσουν την ασφάλεια και προσβλέπουν στην ενοποίηση του εξυπηρετητή με εξυπηρετητές όπως είναι οι zSeries, iSeries, pSeries και xSeries.

Τα παραδείγματα χρήσης του Linux περιλαμβάνουν υποδομή Web όπως είναι το τείχος προστασίας (firewall) και οι εξυπηρετητές Web, αντικατάσταση του Microsoft Exchange από το

Bynari, για εταιρικά μηνύματα και εξυπηρετητές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, και Samba για εξυπηρετητές εκτυπώσεων και αρχείων.

Οι εξυπηρετητές αρχείων και εκτυπώσεων ήταν πάντα οι πιο προσιτοί. Τι άλλες λύσεις υπάρχουν;

Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν τις ίδιες δυσκολίες με τους μεγάλους πελάτες της IBM. Στην κεντρική περιφέρεια υπάρχουν πολλά παραδείγματα συχνά εμφανιζόμενων υπολογιστικών προβλημάτων τα οποία αντιμετωπίστηκαν με λύσεις Linux.

Για παράδειγμα, στον τομέα της ανάλυσης κινδύνου και των χρηματοοικονομικών προτύπων, πολλοί χρηματοοικονομικοί οργανισμοί χρησιμοποιούν προϊόντα και συμπλέγματα Linux για να τελέσουν αποδοτικά εκτίμηση ιδιοκτησίας και αλγόριθμους κινδύνου.

Επίσης, στον τομέα της γενετικής μοντελοποίησης όσον αφορά τις επιστήμες ζωής, οι γενετικές αναλύσεις των ανθρώπων και των φυτών υλοποιούνται με τη χρήση συμπλεγμάτων Linux και τουλάχιστον ένας πελάτης ψάχνει στο Linux, και συγκεκριμένα στον εξυπηρετητή iSeries, για γενετικές αναλύσεις, σε συνδυασμό με τον υπόλοιπο όγκο εργασίας της επιχείρησης.

Τέλος, στον τομέα της εκπόνησης προσομοίωσης και μοντελοποίησης 3-D, πολλοί προμηθευτές αυτοκινήτων χρησιμοποιούν λύσεις Linux σε συμπλέγματα xSeries και σταθμούς εργασίας IBM IntelliStation.

Η IBM, πράγματι, προσφέρει την πιο ολοκληρωμένη σειρά δυνατοτήτων Linux στην αγορά. Όλες οι πλατφόρμες εξυπηρετητή της IBM υποστηρίζουν το Linux. Όλα τα κύρια ενδιάμεσα λογισμικά της IBM διατίθενται για το Linux.

Σήμερα, η IBM διαθέτει στις σειρές λογισμικού της WebSphere, DB2, Lotus, Rational και Tivoli, πάνω από 65 προϊόντα μεγάλων δυνατοτήτων, με ειδικές προσφορές, που έχουν σχεδιαστεί για μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Η IBM Global Services παρέχει μια μεγάλη ποικιλία συμβουλευτικών, εξουσιοδοτημένων υπηρεσιών και υπηρεσιών υποστήριξης ειδικά για τους πελάτες που χρησιμοποιούν το Linux.

Η IBM έχει ήδη επενδύσει στο Linux και συνεχίζει να το κάνει. Για παράδειγμα, το Κέντρο Τεχνολογίας Linux της IBM, στο πλαίσιο της κοινότητας του ανοιχτού κώδικα, διαθέτει περισσότερους από 250 μηχανικούς παγκοσμίως οι οποίοι εργάζονται αποκλειστικά για το Linux.

Περισσότεροι από 7.500 υπάλληλοι της IBM εργάζονται για το Linux σε κέντρα εισόδου: έρευνα, υπηρεσίες, εργαστήρια ανάπτυξης και στους τομείς πωλήσεων και μάρκετινγκ. Η IBM χρησιμοποιεί 3.000 εξυπηρετητές Linux εσωτερικά, οι οποίοι υποστηρίζουν πολύ σημαντικές εφαρμογές.

Παράδειγμα αποτελεί η ιστοσελίδα της IBM για το Linux, η εσωτερική ιστοσελίδα ανάπτυξης ηλεκτρονικών θέσεων εργασίας, η εσωτερική διαδικτυακή μηχανή αναζήτησης και οι εσωτερικοί εξυπηρετητές Web που καλύπτουν περισσότερους από 300.000 υπαλλήλους παγκοσμίως.

Υπάρχουν κάποιοι συγκεκριμένοι πελάτες του Linux για τους οποίους θα μπορούσατε να μας μιλήσετε;

Μάλιστα, φυσικά και υπάρχουν. Στον τομέα των Εικονικών Υπηρεσιών του Linux, η Mobile Travel Guide ήθελε να δημιουργήσει μια ιστοσελίδα σχεδιασμένη σύμφωνα με τις προτιμήσεις των πελατών, στην οποία θα προσφέρονταν υπηρεσίες σε πραγματικό χρόνο –και ήθελε να το υλοποιήσει σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα- σε εννέα μήνες.

Χρησιμοποίησε μια υποδομή Linux και μια λύση του WebSphere της IBM η οποία παραδόθηκε ως Εικονικές Υπηρεσίες επί Παραγγελία από το hosting «ηλεκτρονικού επιχειρείν» της IBM. Το όφελος της Mobile Travel Guide ήταν η απόκτηση εξαιρετικής κλιμακοθετησιμότητας, ευελιξίας και υποστήριξης, με περιορισμένη αρχική επένδυση κεφαλαίου, ενώ το εγχείρημα πραγματοποιήθηκε στην προθεσμία των εννέα μηνών.

Ένας άλλος πελάτης που μπορώ να θυμηθώ είναι η Winnebago Industries. Χρειαζόταν αναβάθμιση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της, γιατί με το σύστημα που διέθετε αντιμετώπιζε προβλήματα ημερολογίου και καταστροφή των συνημμένων αρχείων.

Μπόρεσαν να επωφεληθούν από το Bynari και από μια Εικονική Μηχανή Linux, χρησιμοποιώντας έναν εξυπηρετητή zSeries, ο οποίος τους παρείχε αποδοτικές υπηρεσίες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ημερολογίου –τον ίδιο εξυπηρετητή που υποστηρίζει τις υπάρχουσες επιχειρησιακές τους εφαρμογές zSeries VSE. Η λύση αυτή κόστισε πολύ λιγότερο από όσο είχε εκτιμηθεί η αναβάθμιση του ήδη υπάρχοντος λογισμικού τους και επηρέασε ελάχιστα τους τελικούς χρήστες.

Τι προβλέπετε ότι θα συμβεί τους επόμενους μήνες όσον αφορά τον τομέα των ΜΜΕ;

Προβλέπω ότι όλο και περισσότερες επιχειρησιακές εφαρμογές zSeries και λύσεις όπως το PeopleSoft θα χρησιμοποιούν το Linux. Όπως και περισσότερες εφαρμογές Linux για τις ΜΜΕ, που θα δίνουν για παράδειγμα τη δυνατότητα τήρησης μεγαλύτερων βάσεων δεδομένων.

Επιπλέον, το Lotus Domino Web Access, για βασικό ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ημερολόγιο και αποστολή άμεσων μηνυμάτων, και το Lotus Workplace, για συνεργασία ευρείας κλίμακας, βασισμένη σε συνιστώσες, θα είναι σε λίγο καιρό διαθέσιμα στο Linux, δίνοντας τη δυνατότητα στις ΜΜΕ να εφαρμόσουν μια ολοκληρωμένη λύση Linux, με τη χρήση των προγραμμάτων περιήγησης Mozilla σε Linux.

Αυτά τα προϊόντα Lotus Linux τα περιμέναμε πολύ καιρό και περιμένουμε πολλά από αυτά. Η δυνατότητα που έχουν οι ΜΜΕ να χρησιμοποιήσουν την ασφάλεια, τη σταθερότητα και την αξία του Linux είναι μεγαλύτερη από ποτέ.