

Βελτιστοποίηση με HP Blade Servers

Η cosmoONE αυξάνει την αποδοτικότητα μειώνοντας τα κόστη με την κατάλληλη λύση από την Cosmos Business Systems και την Hewlett-Packard Hellas



“Η μείωση των racks από 4 σε 1 επέφερε άμεση μείωση του κόστους της αποθήκευσης και των αναγκών σε πόρους. Υπήρξε μεγάλη βελτίωση στις ανάγκες συντήρησης. Το μεγαλύτερο όφελος είναι η απλούστευση στη διαχείριση του εξοπλισμού και των λειτουργιών. Η αύξηση των επιδόσεων με το νέο περιβάλλον έγινε εμφανής από την πρώτη στιγμή.”

Χάρης Σκαλκογιάννης, IT & Portal Operations Director, cosmoONE Hellas MarketSite S.A.

Προφίλ Επιχείρησης

Η cosmoONE ιδρύθηκε τον Ιούνιο του 2000 και ξεκίνησε την εμπορική της δραστηριότητα τον Ιανουάριο του 2001. Η cosmoONE είναι η μεγαλύτερη ελληνική εταιρία που δραστηριοποιείται εμπορικά στο χώρο των ηλεκτρονικών διεπιχειρησιακών συναλλαγών B2B μέσω του διαδικτύου. Από τα πρώτα βήματα, την προσπάθειά της στηρίζουν σημαντικοί οργανισμοί, γεγονός που πιστοποιεί την αξία του έργου της. Στο μετοχικό της κεφάλαιο συμμετέχουν οι εταιρίες: Cosmote (30,87%), ΟΤΕ (30,87%), Alpha Bank (15%), ΔΙΗΝΕΚΗΣ Πληροφορική (13,18%) και Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος (10,08%). Σήμερα, η cosmoONE κατέχει κυρίαρχη θέση στον τομέα του διεπιχειρησιακού Ηλεκτρονικού Εμπορίου [B2B] στη χώρα μας.

Σκοπός της εταιρίας είναι να παρέχει υπηρεσίες και λύσεις που οδηγούν στην αύξηση της κερδοφορίας των επιχειρήσεων μέσω της μείωσης του άμεσου ή/και έμμεσου κόστους που σχετίζεται με τις αγορές, τις προμήθειες και τις εταιρικές τους μετακινήσεις. Για τον σκοπό αυτό, έχει δημιουργήσει μία ηλεκτρονική αγορά στην οποία τρέχουν οι εφαρμογές που απευθύνονται σε διάφορα στάδια της εφοδιαστικής αλυσίδας, όπως e-RFx για την επιλογή προμηθευτών και σύγκριση προσφορών, e-Auctions για την εκτέλεση δημοπρασιών για αγορές και εκποιήσεις, e-Procurement για την αποστολή παραγγελιών στους επιλεγμένους προμηθευτές μέσω αλυσίδας εγκρίσεων, e-Invoices για την αποστολή ηλεκτρονικών τιμολογίων και στοιχείων παραστατικών από σύστημα σε σύστημα και e-Reports για την επεξεργασία των συναλλαγών με συστήματα B.I. Business Intelligence. Οι εφαρμογές προσφέρονται με το μοντέλο ASP, δηλαδή όλο το λογισμικό αναπτύσσεται και συντηρείται σε Data Center και οι πελάτες έχουν πρόσβαση σε αυτό μέσω του Internet.

Πρόβλημα

Από την ίδρυσή της το 2000, η cosmoONE είχε επενδύσει στην αγορά εξοπλισμού για να καλύψει τις ανάγκες των B2B εφαρμογών της. Ο εξοπλισμός συμπεριλάμβανε περίπου 40 servers σε 5 racks. Η συνεχής ανάπτυξη και προσθήκη νέων εφαρμογών απαιτούσε νέο εξοπλισμό με μεγαλύτερη επεξεργαστική ισχύ και μνήμη. Ταυτόχρονα, η συνεχής αύξηση των χρηστών, είχε σαν αποτέλεσμα την αύξηση των περιπτώσεων, όπου όλες οι εφαρμογές χρησιμοποιούνταν ταυτόχρονα από διαφορετικούς χρήστες. Αυτό είχε σαν

αποτέλεσμα την καταπόνηση των συστημάτων και την επιπλέον ζήτηση σε υπολογιστική ισχύ, I/O και προσπέλαση σε δίσκους. Ήταν φανερό, ότι η παλαιά τοπολογία δεν μπορούσε να ανταποκριθεί, καθώς υπολειπόταν σε επεξεργαστική ισχύ, χρειαζόταν συνεχή συντήρηση και αυξημένη κατανάλωση ενέργειας.

Λύση

Μετά από μια εκτενή έρευνα αγοράς η cosmoONE κατέληξε στην Blade Server λύση της HP μαζί με την ESX Server της VMWare. Σε συνεργασία με την Hewlett-Packard Hellas και την Cosmos Business Systems αξιολογήθηκαν οι άμεσες και μελλοντικές της ανάγκες και έγινε προμήθεια εξοπλισμού τεχνολογίας αιχμής με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Ένα HP BLC7000 Blade Enclosure με 9 BL460c Blade Servers με 2 τετραπύρινους επεξεργαστές και 16 GB μνήμη. Ένα EVA 4400 Storage Array με Fibre Channel και τον απαιτούμενο δικτυακό εξοπλισμό. Όλα αυτά εγκαταστάθηκαν στο Data Center του ΟΤΕ, με τη βοήθεια των τεχνικών της Cosmos Business Systems και της Hewlett-Packard Hellas.

Οφέλη

Η αύξηση των επιδόσεων με το νέο περιβάλλον έγινε εμφανής από την πρώτη στιγμή. Η μείωση των racks από 4 σε 1 επέφερε άμεση μείωση του κόστους τόσο της αποθήκευσης (δηλ. μικρότερο footprint), όσο και των αναγκών σε πόρους (δηλ. ρεύμα, ψύξη). Είναι γνωστή η δέσμευση της Hewlett-Packard προς το Green IT με στόχο τη μείωση των αναγκών σε ενέργεια και ψύξη που οδηγούν σε μείωση των ρύπων. Δραματική βελτίωση έγινε και στις ανάγκες συντήρησης αλλά το μεγαλύτερο όφελος είναι η απλούστευση στην διαχείριση του εξοπλισμού και των λειτουργιών.

Από μια κεντρική κονσόλα πλέον μπορεί να ελεγχθεί με λεπτομέρεια η κατάσταση των συστημάτων τόσο από πλευράς Hardware (HP Onboard Administrator), όσο και Software (VMWare Virtual Centre). Οι δυνατότητες της VMWare για snapshots και cloning παρέχουν μεγαλύτερη ασφάλεια και ευελιξία στις περιπτώσεις που χρειάζεται να γίνουν αναβαθμίσεις εφαρμογών ή / και λειτουργικών. Τέλος, η πολύτιμη βοήθεια των τεχνικών της Hewlett-Packard Hellas εξασφάλισε την ομαλή μετάβαση των physical σε virtual machines και την άμεση διάθεσή τους στο παραγωγικό περιβάλλον.

Η Cosmos Business Systems AEBE είναι μια από τις σημαντικότερες επιχειρήσεις του κλάδου της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα και συγκαταλέγεται μεταξύ των Preferred συνεργατών της Hewlett-Packard Hellas, ως Gold Preferred Partner, Computing Systems Specialist και Authorized Service Partner της HP με εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό κέντρο και πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2001 από την TUV Hellas.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Cosmos Business Systems, καλέστε στο 210 64 92 800 ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: www.cbs.gr



COSMOS
BUSINESS SYSTEMS AEBE

Turn key
SOLUTIONS
COMPANY

Βριλησού 73, 114 76 Αθήνα, Τηλ.: 210 6492 800, Fax: 210 6464 069, email: cosmos@cbs.gr, www.cbs.gr

