

Αγαπητοί
συνεργάτες,

Η Άνοιξη μπορεί να έχει μπει ημερολογιακά, αλλά σίγουρα δεν ήρθε και στις επιχειρήσεις μας. Καιρός λοιπόν να κερδίσουμε το χαμένο έδαφος του κρίσιμου Χειμώνα που πέρασε με νέες ιδέες και δημιουργικές λύσεις που θα αυξήσουν την αποδοτικότητα όλων μας. Στο παρόν Newsletter παρουσιάζουμε ολοκληρωμένες λύσεις για κάθε περιβάλλον μηχανογράφησης, ανεξαρτήτου μεγέθους και υποδομής. Καλή ανάγνωση,

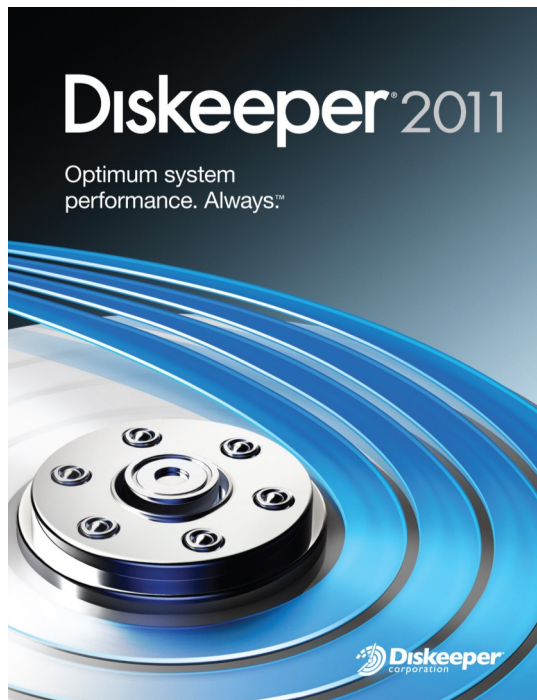
Orthology



eEye Digital Security



Diskeeper: Μέγιστη απόδοση σε κάθε σύστημα



πλέον, οι πολλαπλές εικονικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες και ανταγωνίζονται για τους πόρους από το ίδιο φυσικό υλικό καθώς και τις συσκευές αποθήκευσης, μεγεθύνει σημαντικά το πρόβλημα και ως εκ τούτου και τα αρνητικά αποτελέσματα του fragmentation και την συμφόρηση στο I/O. Αυτό έχει ως συνέπεια, μία απότομη αύξηση των περιπτώσεων I/Os, να δημιουργεί σημεία συμφόρησης με αποτέλεσμα η απόδοση και αξιοπιστία να μειώνεται τόσο, που πολλά από τα συστήματα θα πρέπει να τεθούν εκτός λειτουργίας, ή να αντικατασταθούν.

Η λύση

Το **Diskeeper 2011** και το **V-locity** virtual platform disk optimizer, προϊόντα ναυαρχίδες στον τομέα των εφαρμογών βελτιστοποίησης μονάδων αποθήκευσης δεδομένων της εταιρείας **Diskeeper Corporation** ενσωματώνουν τεχνολογίες βελτίωσης της απόδοσης των δεδομένων επι-

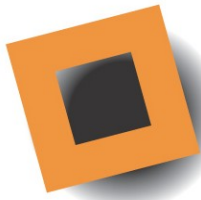
Η αποδοτική χρήση των πόρων I/O επηρεάζει άμεσα την απόδοση και το κόστος λειτουργίας σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα, σε ένα δίκτυο, σε ένα εικονικό περιβάλλον, καθώς και στο cloud. Παρά τις προόδους που έχουν σημειωθεί στον τομέα της ταχύτητας του hardware αλλά και των τεχνολογιών αποθήκευσης, **το fragmentation (κατακερματισμός) των αρχείων και του ελεύθερου αποθηκευτικού χώρου** έχουν γίνει ένα ζήτημα που έχει πάρει μεγάλες διαστάσεις. Ο κατακερματισμός καθυστερεί τις επιδόσεις στο επίπεδο O/S και είναι η κύρια αιτία της συμφόρησης του I/O, ενώ επιβραδύνει συνολικά τα συστήματα. Αυτό ισχύει για όλα τα συστήματα: laptops, desktops, servers, καθώς και σε SAN-attached virtual servers.

Το πρόβλημα

Το πρόβλημα στον εικονικό κατακερματισμό είναι ότι πραγματοποιείται με μεγάλη ταχύτητα στα επίπεδα host και guest των Windows και έτσι σύντομα παρουσιάζεται συμφόρηση στο εύρος ζώνης του I/O. Επι-



τυγχάνοντας σημαντική αύξηση των επιδόσεων όλων των συστημάτων. Το Diskeeper βελτιστοποιεί ανά πάση στιγμή την απόδοση και την αποτελεσματικότητα των υπολογιστικών συστημάτων, εμποδίζοντας τη συμφόρηση και τη μειωμένη απόδοση, που δημιουργείται από το fragmentation των αρχείων. Το V-Locity, με την αποκλειστική τεχνολογία IntelliWrite, προλαμβάνει όλα τα προβλήματα που μπορούν να προκύψουν κατά τη διάρκεια ενός fragmentation, παρέχοντας βελτιστοποίηση στο παρασκήνιο και αυξάνοντας στο μέγιστο την απόδοση I/O σε virtual servers. Χρησιμοποιώντας μάλιστα την τεχνολογία InvisiTasking, είναι η πρώτη εφαρμογή εικονικής βελτιστοποίησης δίσκων που χειρίζεται «αόρατα» τον κατακερματισμό σε όλους τους Windows servers καθώς και σε client λειτουργικά συστήματα



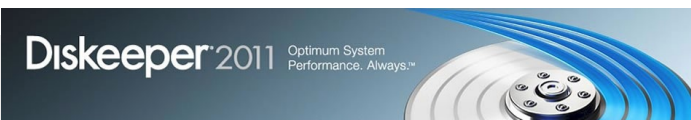
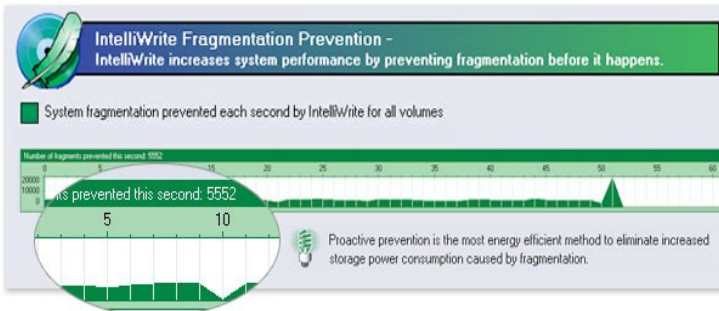
που τρέχουν σε Hyper-V servers της Microsoft και ESX servers της VMware. Με την ανίχνευση και το συγχρονισμό των πόρων που χρησιμοποιούνται μεταξύ των quests των εικονικών συστημάτων, το V-locity αυτοματοποιεί την απόδοση του I/O σε ολόκληρη την εικονική υποδομή, χωρίς να απαιτούνται ειδικές ρυθμίσεις στα προγράμματα defragmentation.

Απόδοση εικονικής πλατφόρμας

Τα προβλήματα που προκύπτουν από τη διαδικασία κατακερματισμού, μπορούν να αποτραπούν με το σωστό συνδυασμό και τη χρήση των κατάλληλων εργαλείων. Η Diskeeper προσφέρει τη λύση, με προϊόντα που ενσωματώνουν πρωτοποριακές τεχνολογίες, για σωστή διαχείριση των πόρων του συστήματος σε όλη την πλατφόρμα, χωρίς να δημιουργεί conflicts πόρων ή και νεκρούς χρόνους μη λειτουργίας των συστημάτων.

Πρόληψη και εξάλειψη του defragmentation

Η τεχνολογία **IntelliWrite**, σε συνδυασμό με την **Instant Defrag™**, παρέχουν τη βέλτιστη λύση για την αύξηση της αποδοτικότητας. Η Intelliwrite αποτρέπει προλαμβάνοντας ταυτόχρονα, κατά μέσο όρο το 90% του κατακερματισμού του δίσκου και η Instant Defrag εξαλείφει το υπόλοιπο ποσοστό, έτσι ώστε τα συστήματα να διατηρούνται συνεχώς, στη μέγιστη αποδοτικότητά τους.



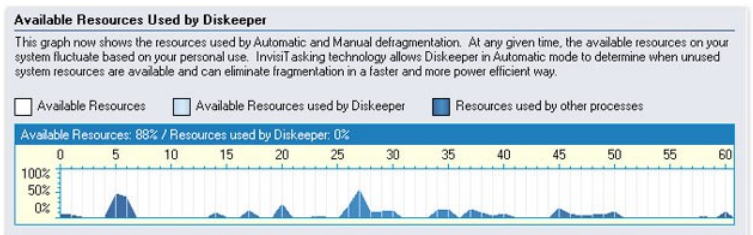
- ⊙ Ταχύτερες επιδόσεις
- ⊙ Μειωμένα παγώματα και crashes
- ⊙ Μειωμένο I/O Activity
- ⊙ Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής δίσκων
- ⊙ Ταχύτερη εκκίνηση και πρόσβαση
- ⊙ Ταχύτερη πρόσβαση εφαρμογών
- ⊙ Πρόληψη κατακερματισμού
- ⊙ Άμεσο και αυτοματοποιημένο Defrag
- ⊙ Διαχείριση ελεύθερου αποθηκευτικού χώρου
- ⊙ Καμία επίδραση σε πόρους συστήματος
- ⊙ Μειωμένες κλήσεις Help Desk



- ⊙ Μέγιστη απόδοση I/O σε Virtual Servers
- ⊙ Βελτιστοποίηση απόδοσης σε VMware & Hyper-V
- ⊙ Βελτίωση απόδοσης Virtual Desktop Infrastructure
- ⊙ Ταχύτερο Throughput σε VM και Host I/O
- ⊙ Βέλτιστη χρήση πόρων VM σε κοινά αποθηκευτικά
- ⊙ Αύξηση της VM Density
- ⊙ Αύξηση της αξιοπιστίας της πλατφόρμας
- ⊙ Διεκδίκηση εικονικού αποθηκευτικού χώρου
- ⊙ Μηδενική κατανάλωση πόρων
- ⊙ Μείωση λειτουργικού κόστους

Αόρατη βελτιστοποίηση

Η τεχνολογία **InvisiTasking** επιτρέπει να γίνονται όλες οι ενέργειες του Diskeeper και του V-locity σε πραγμα-



τικό χρόνο και μάλιστα στο παρασκήνιο, απασχολώντας έτσι μηδενικούς πόρους από τα συστήματα και αποτρέποντας και τυχόν conflicts με άλλες διεργασίες που πραγματοποιούνται ταυτόχρονα.

Συνεργασία με Microsoft & VMware

Με δεδομένο ότι το V-locity είναι ένα προϊόν πολύ κρίσιμο για την βελτιστοποίηση επιδόσεων σε εικονικές πλατφόρμες, η Diskeeper Corporation προχώρησε ήδη σε στρατηγικές συνεργασίες με τις εταιρείες Microsoft και VMware, για να παρέχει πλήρης πιστοποιημένες λύσεις προς τις δύο εταιρείες.



Να σημειώσουμε τέλος, ότι η **Diskeeper Corporation**, μετονομάστηκε από τις αρχές Μαρτίου 2012, σε **ConduSiv Technologies**. Η λέξη ConduSiv υποδηλώνει την έμφαση που δίνει η εταιρεία στις δυνατότητές της και στο μέλλον, παρέχοντας στους πελάτες της υπηρεσίες και εργαλεία που θα επεκτείνουν περαιτέρω τη λειτουργία και την αποτελεσματικότητα, αλλά και τη μακροζωία των επιχειρήσεων, σήμερα και αύριο. Τα προϊόντα της **Diskeeper Corporation** διατίθενται στην Ελλάδα από την **Orthology**. Για να κατεβάσετε δωρεάν δοκιμαστική έκδοση επισκεφτείτε το www.conduSiv.com