



Χαλάνδρι, 12/03/2013

Προς: ΕΕΤΤ
Λ. Κηφισίας 60,
15125 Μαρούσι
Αττική

Θέμα: Παρατηρήσεις για τη Δημόσια Διαβούλευση του έργου «Σύστημα Μέτρησης και Παρουσίασης Δεικτών Ποιότητας Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών»

Κύριοι,

Σε συνέχεια της Δημόσιας Διαβούλευσης του κειμένου Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για το έργο «Σύστημα Μέτρησης και Παρουσίασης Δεικτών Ποιότητας Δικτύων Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών», θα θέλαμε να σας καταθέσουμε τις Παρατηρήσεις μας για το εν λόγω κείμενο:

A.3.7.6 Εξοπλισμός πληροφορικής

Σελίδα 172 , εξυπηρετητές , απαίτηση για ταχύτητα επεξεργαστή 3.0GHz .

Παρατήρηση: Η απαίτηση για ταχύτητα επεξεργαστή 3.0GHz αποκλείει τους νεότερους επεξεργαστές Intel Xeon E5-2600 αντίστοιχων πυρήνων, οι οποίοι σύμφωνα με διεθνώς αναγνωρισμένες μετρήσεις όπως SPECint_rate2006 benchmarks (<http://www.spec.org/>) είναι αρκετά πιο γρήγοροι από τους επεξεργαστές παλαιότερης γενιάς Intel Xeon 5600 , παρότι διαθέτουν χαμηλότερη ταχύτητα επεξεργαστή,

Παρακαλούμε η προδιαγραφή να αλλάξει σε "ταχύτητα επεξεργαστή τουλάχιστον 2.5GHz " ή αντί της απαίτησης για συγκεκριμένη ταχύτητα επεξεργαστή να προστεθεί η απαίτηση : "Να κατατεθούν τα σχετικά αποτελέσματα benchmarks SPECint-rate2006 , η επίδοση SPECint_rate2006 θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 410".

Γενικά χαρακτηριστικά εξυπηρετητών:

Θεωρούμε ότι ένας σύγχρονος server θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω λειτουργίες για την επίτευξη της μέγιστης διαθεσιμότητας:

- Πρόγνωση Βλαβών , η οποία να παρακολουθεί συνεχώς τα κρίσιμα μέρη του συστήματος (επεξεργαστές , VRMs, μνήμη , δίσκοι , ανεμιστήρες και τροφοδοτικά) που λειτουργούν εκτός των standard ορίων και να παράγει προειδοποιήσεις ακόμα και πριν συμβεί η βλάβη αυξάνοντας έτσι τον χρόνο συνεχούς λειτουργίας .
- Οπτική διάγνωση βλαβών (που να λειτουργεί ακόμα και χωρίς ρεύμα) όπως επίσης και διαγνωστικά LEDs τα οποία να καθοδηγούν γρήγορα τον τεχνικό στα μέρη που έχουν κάποια βλάβη.
- Υποστηριξη TPM 1.2 για μεγαλύτερη ασφάλεια δεδομένων.

Οι παραπάνω λειτουργίες απλοποιούν το service , επιταχύνουν την επίλυση προβλημάτων και βοηθούν στην μέγιστη διαθεσιμότητα και ασφάλεια του συστήματος.

Σελίδα 173 , αποθηκευτικό σύστημα , απαίτηση για Cache ανά controler 2GB

Παρατήρηση: Θεωρούμε ότι ένα σύγχρονο σύστημα αποθήκευσης θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 4GB cache ανά controller για μεγαλύτερη απόδοση/

Σελίδα 173 , αποθηκευτικό σύστημα , απαίτηση για 12 δίσκους 3.5" 450GB 15k

Παρατηρήσεις: Η απαίτηση για δίσκους 3.5" περιορίζει τις επιλογές των κατασκευαστών , παρακαλούμε να γίνουν δεκτές και προσφορές δίσκων 2.5" και η απαίτηση για δίσκους συγκεκριμένης χωρητικότητας να αλλαχτεί σε απαίτηση για συνολική χωρητικότητα του storage πχ 5.4TB κτλ

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για τυχόν απορίες ή παρατηρήσεις.

Με εκτίμηση,

Γιάννης Πουρναράς
Public Sector Sales Leader
IBM Ελλάς Α.Ε.
jpournaras@gr.ibm.com
Τηλ.210-6881897
Φαξ 210-6801303