

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Το BIOS είναι ένα μικρό πρόγραμμα εκκίνησης (*boot*) που εκτελείται κατά την έναρξη της λειτουργίας του υπολογιστή με σκοπό να διενεργήσει τους απαραίτητους ελέγχους συσκευών ώστε στη συνέχεια να μπορέσει να «φορτωθεί» το λειτουργικό σύστημα. Κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας και προσπαθήστε να εισέλθετε στις ρυθμίσεις του BIOS. Ποιο πλήκτρο πρέπει να πατήσετε και πώς το καταλάβατε;

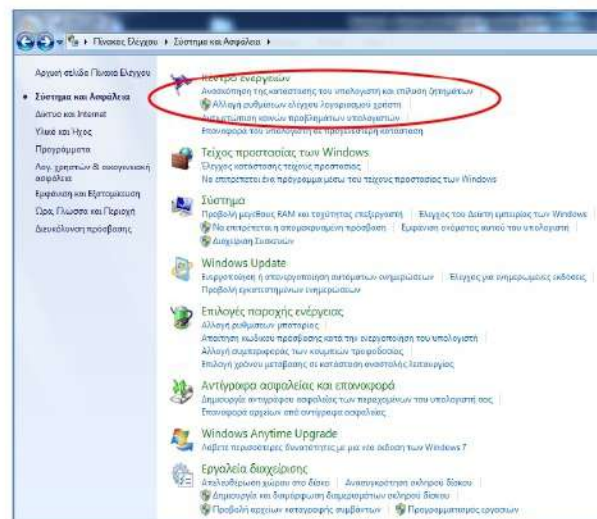


2. Προσπαθήστε να καταγράψετε 3 διαφορετικές ρυθμίσεις που μπορείτε να κάνετε στο σύστημά σας μέσα από το διαθέσιμο μενού. Πόσο σίγουροι νιώθετε να πατήσετε το πλήκτρο F10;



A/A	Λειτουργία ρύθμισης (τι κάνει;)	Μενού προέλευσης	Επιλογή που προτείνετε για το σύστημα
1			
2			
3			

3. Εκκινήστε το εργαλείο «Ανασκόπηση της κατάστασης του υπολογιστή» από το μενού «Σύστημα κι Ασφάλεια => Κέντρο Ενεργειών» του Πίνακα Ελέγχου. Πώς αλλιώς θα εμφανίζατε τις πληροφορίες (Υπόδειξη: τι θα γράφατε στο πεδίο «Εκτέλεση (Run)» του μενού Έναρξη);



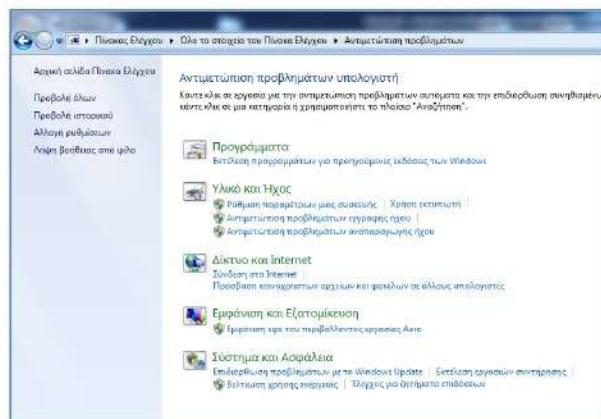
4. Ελέγξτε την κατάσταση του Τείχους Προστασίας. Σε τι εξυπηρετεί το εργαλείο αυτό; Μπορείτε να το συνδυάσετε με λειτουργία άλλου προγράμματος;
5. Χρησιμοποιώντας το κατάλληλο μενού, προσπαθήστε να εκτελέσετε έναν απλό έλεγχο αντιμετώπισης προβλημάτων του υπολογιστή σας.
6. Ελέγξτε αν το λειτουργικό σας σύστημα διαθέτει τις πιο πρόσφατα ενημερωμένες εκδόσεις των υπο-προγραμμάτων. Θα επιλέγατε την «Ενεργοποίηση Αυτόματων Ενημερώσεων»; Γιατί;

7. Εντοπίστε και καταγράψτε τα χαρακτηριστικά των παρακάτω συστατικών (components) του υπολογιστή σας:

Συστατικό	Όνομα συσκευής	Οδηγός (Driver)	Κατασκευαστής	Device ID
Cd-rom				
Συσκευή ήχου				
Πληκτρολόγιο				
Οθόνη				

8. Υπάρχουν συσκευές που δε λειτουργούν σωστά στον υπολογιστή σας; Πώς το καταλάβατε;

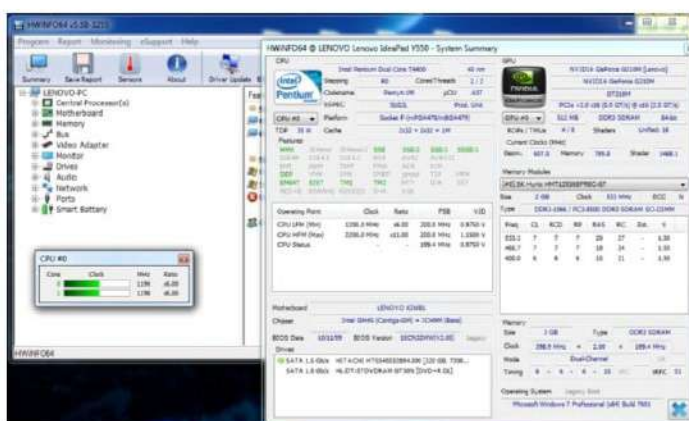
9. Ανοίξετε την κονσόλα «Αντιμετώπιση Προβλημάτων Υπολογιστή» από τον Πίνακα Ελέγχου κι επιλέξετε τη λειτουργικότητα «Έλεγχος για ζητήματα επιδόσεων». Πώς θα βελτιώνετε τις επιδόσεις του συστήματός σας;
10. Εκκινήστε το εργαλείο «Εκτέλεση εργασιών συντήρησης» από το μενού «Σύστημα κι Ασφάλεια» του Πίνακα Ελέγχου. Τι διαδικασίες πιστεύετε ότι θα περιλαμβάνει;
11. Εκκινήστε τα εργαλεία διαχείρισης (Administrative tools) από το μενού «Σύστημα κι Ασφάλεια» του Πίνακα Ελέγχου (Συμβουλευτείτε την εικόνα στα βήματα 3-6). Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα χώρου στο σκληρό δίσκο. Κάνετε ανασυγκρότηση δίσκων. Τι θα επιτύχετε τελικά;



Λογισμικό βελτιστοποίησης συστήματος

Ας δούμε τώρα την λειτουργικότητα διαγνωστικών ελέγχων και βελτιστοποίησης από διαφορετικά προγράμματα εκτός του Λειτουργικού Συστήματος.

1. Μεταβείτε στην ιστοσελίδα <http://sxoleio.eu/System-information.php>, «κατεβάστε» κι εγκαταστήστε τα βοηθητικά προγράμματα Hwinfo και Belarc Advisor
2. Κάντε τις απαραίτητες ρυθμίσεις αναπαράστασης της πληροφορίας σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας
3. Τι πληροφορία λαμβάνετε από τα δύο αυτά προγράμματα; Με ποιο τρόπο σας την απεικονίζουν (τι interface χρησιμοποιούν);



4. Ποιες βελτιώσεις προτείνετε για την αναβάθμιση/βελτιστοποίηση του υπολογιστή σας; Καταγράψετε 4 προτεινόμενες ενέργειες που θα σκεφτόσασταν να εκτελέσετε για την επόμενη φορά λειτουργίας του υπολογιστή σας. Πώς καταλήξατε σε αυτή την απόφαση (ποια πληροφορία συμβουλευτήκατε);

A/A	Ενέργεια προς εκτέλεση	Πληροφορία ελέγχου που λάβατε υπόψη
1		
2		
3		
4		