

Ομάδα 17 - Εφαρμογή σύνθεσης Η/Υ

Η εφαρμογή θα προσφέρει τη δυνατότητα σύνθεσης και πώλησης συστημάτων Η/Υ από ηλεκτρονικό κατάστημα. Προϋπόθεση για τη χρήση της εφαρμογής θα είναι η εγγραφή του πελάτη και συμπλήρωση των στοιχείων του προφίλ του.

Η σύνθεση κάθε συστήματος θα γίνει βάσει εξαρτημάτων που διατίθενται από το κατάστημα. Κάθε σύνθεση Η/Υ θα προκύπτει από συνδυασμό εξαρτημάτων διαφόρων τύπων. Ορισμένοι τύποι εξαρτημάτων θα πρέπει να ενσωματώνονται υποχρεωτικά σε μια νέα σύνθεση (π.χ. μνήμη RAM, επεξεργαστής), ενώ άλλοι είναι προαιρετικοί. Κάθε εξάρτημα που διατίθεται από το κατάστημα θα συνοδεύεται από πληροφορία όπως ονομασία, κόστος, περιγραφή καθώς και στοιχεία για τις θύρες διασύνδεσής του. Συγκεκριμένα κάθε εξάρτημα θα συνοδεύεται από (α) τύπους προσφερόμενων θυρών διασύνδεσης και πλήθος για κάθε τύπο (π.χ. 1 θύρα τύπου VGA και 2 HDMI για μια κάρτα γραφικών) και (β) τύπους απαιτούμενων θυρών διασύνδεσης για τη λειτουργία του και πλήθος για κάθε τύπο (π.χ. μια κάρτα γραφικών απαιτεί θύρα PCI Express για τη διασύνδεσή της). Η ενημέρωση του καταλόγου των εξαρτημάτων και των στοιχείων συμβατότητας θα γίνεται από το προσωπικό της επιχείρησης που θα διαχειρίζεται την υπηρεσία.

Ο πελάτης θα έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης της σύνθεσής του και αγοράς σε μεταγενέστερο χρόνο. Επίσης, θα μπορεί να δημοσιοποιήσει τη σύνθεσή του, εφόσον είναι έγκυρη, έτσι ώστε να μπορούν εύκολα άλλοι χρήστες να προβούν στην ίδια αγορά. Οι χρήστες, θα έχουν επίσης δυνατότητα αξιολόγησης (like) μιας σύνθεσης.

Τα στοιχεία αξιολογήσεων θα εμφανίζονται στα αποτελέσματα αναζήτησης συνθέσεων και εξαρτημάτων.

Η εφαρμογή θα παρέχει δυνατότητα ελέγχου της εγκυρότητας ενός συστήματος (π.χ. συμβατότητα εξαρτημάτων, παρουσία υποχρεωτικών εξαρτημάτων) πριν την αγορά του. Σε περίπτωση προβλήματος, το σύστημα θα αποτρέπει το χρήστη από την αγορά του συστήματος.

Τέλος, ο πελάτης θα έχει επίσης τη δυνατότητα να προσθέσει στο καλάθι αγοράς και μεμονωμένα εξαρτήματα εκτός από συνθέσεις Η/Υ, σε αντιστοιχία με τα συνηθισμένα ηλεκτρονικά καταστήματα.