

Επαναληπτική άσκηση για Κλάσεις και Περιπτώσεις Χρήσης.

Η εταιρία πώλησης ταξιδιωτικών οχημάτων ΗΤV, σας ζητά να αναπτύξετε ένα πληροφοριακό σύστημα με τις παρακάτω προδιαγραφές:

Για τα νέα αυτοκίνητα που καταφθάνουν στην εταιρία, θα δημιουργείται ένα νέο αρχείο οχήματος, το οποίο περιέχει σειριακό αριθμό οχήματος, όνομα, μοντέλο, έτος κατασκευής, κατασκευαστής, αρχική τιμή.

Ο πελάτης μιλάει με τον πωλητή για την αγορά ενός αυτοκινήτου και όταν συμφωνηθεί η αγορά, ο πωλητής συμπληρώνει το τιμολόγιο, το οποίο περιέχει έχει αριθμό, πληροφορίες για τον πελάτη, όνομα πωλητή, πληροφορίες για το όχημα, τελική τιμή πώλησης, ΦΠΑ, τρόπο πληρωμής. Η αγορά ολοκληρώνεται με την υπογραφή του πελάτη στο τιμολόγιο. Κάθε τιμολόγιο αναφέρεται την πώληση μόνο ενός αυτοκινήτου.

Η αγορά του οχήματος μπορεί να γίνει με μετρητά, επιταγή, ή πιστωτική κάρτα. Για κάθε αγορά, δημιουργείται αρχείο αγοράς με ID αγοράς, ημερομηνία, ποσό, είδος πληρωμής.

Πελάτης θεωρείται όποιος έχει πραγματοποιήσει αγορά. Διατηρείται ένα αρχείο πελατών όπου αναγράφονται το ID του πελάτη, όνομα, διεύθυνση, τηλέφωνο. Επίσης διατηρείται αρχείο πωλητών με ID και όνομα.

- Να δημιουργηθεί το διάγραμμα κλάσεων για το σύστημα (δηλ. κλάσεις, συσχετίσεις, χαρακτηριστικά κάθε κλάσης...).

- Να δημιουργηθεί το διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης για το σύστημα.