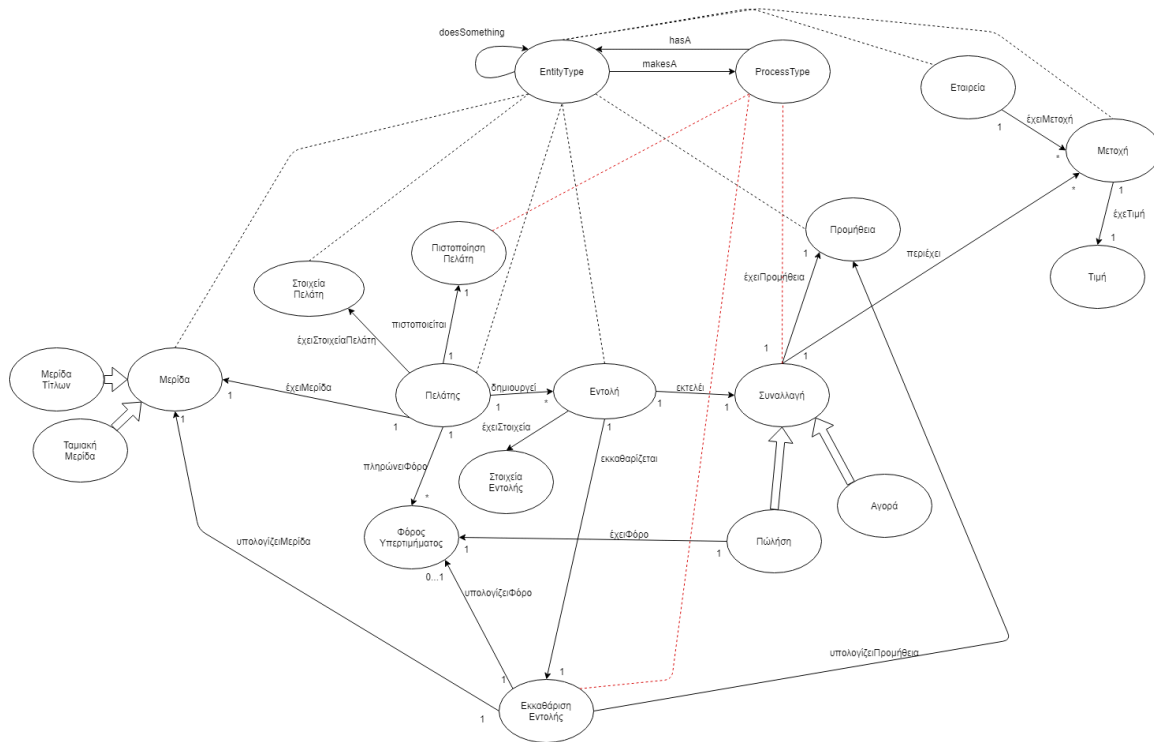


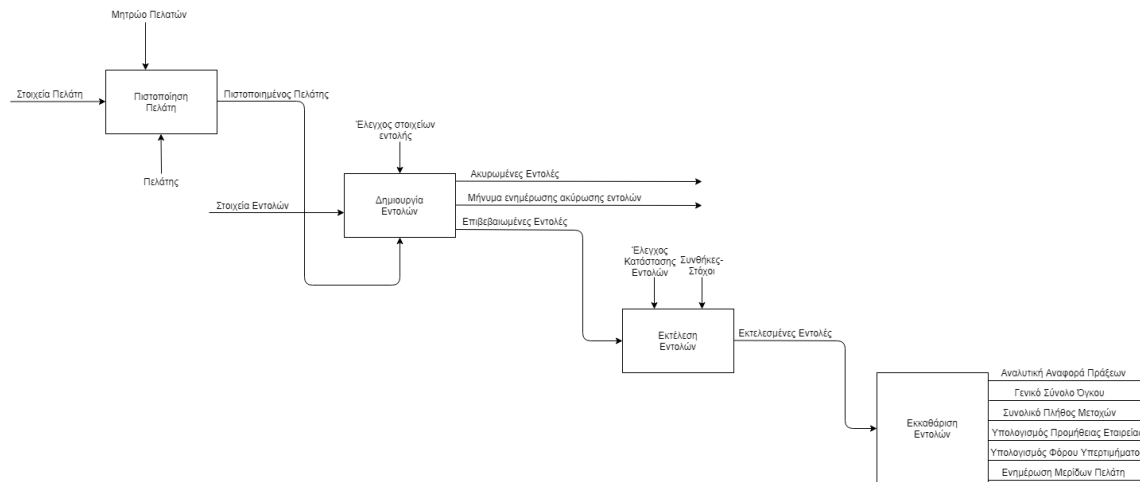
5η Σειρά Ασκήσεων

Διογένη Τσολάκου 3170164

Διάγραμμα :



Διάγραμμα IDEF0 :



Περιορισμοί Ακεραιότητας :

1. Ο πελάτης υπάρχει στο μητρώο πελατών.
2. Δύο πελάτες δεν μπορούν να έχουν τον ίδιο κωδικό.
3. Ο πελάτης έχει πιστοποιηθεί ώστε να δημιουργήσει μια εντολή.
4. Μία εντολή δεν μπορεί να αφορά και αγορά και πώληση.
5. Μία εντολή δεν μπορεί να αφορά πάνω από μία εταιρεία.
6. Δύο μετοχικοί τίτλοι δεν μπορούν να έχουν τον ίδιο σειριακό αριθμό.
7. Η συναλλαγή ακυρώνεται αν δεν επιτευχθεί η τιμή-στόχος μέσα στο ορισμένο χρονικό διάστημα-στόχο.
8. Μία εντολή δεν μπορεί να είναι σε πάνω από μία κατάσταση.
9. Η εταιρεία/σύστημα δεν μπορεί να χρεώσει προμήθεια μεγαλύτερης/μικρότερης κατηγορίας όγκου.

Παραγωγικοί Κανόνες

Για να αναφέρουμε τους παραγωγικούς κανόνες πρέπει να αναφέρουμε και τις παράγωγες τάξεις. Οι οποίες είναι η Προμήθεια, η Μερίδα και ο Φόρος Υπερτιμήματος.

Η προμήθεια υπολογίζεται ανάλογα με τον συνολικό όγκο. Για όγκο εώς έναν αριθμό Ο1 η προμήθεια είναι Π1% του συνολικού ποσού που εισπράχθηκε/δαπανήθηκε για την συναλλαγή. Για όγκο από Ο1 ως Ο2 είναι Π2% και για όγκο μεγαλύτερο του Ο2 είναι Π3%.

Η μερίδα μετά από μία συναλλαγή υπολογίζεται ως εξής : μερίδα πριν την συναλλαγή + αλλαγές που έγιναν λόγω της συναλλαγής.

Π.χ. για την ταμιακή μερίδα μετά από μία πώληση έχουμε :

ταμιακή μερίδα πριν + ποσό πώλησης - προμήθεια - παρακράτηση φόρου + τρέχον χρηματικό υπόλοιπο

Ο φόρος υπερτιμήματος υπολογίζεται ως την διαφορά μεταξύ τιμής πώλησης και τιμής κτήσης, πολλαπλασιασμένη με τους ισχύοντες συντελεστές φόρου.