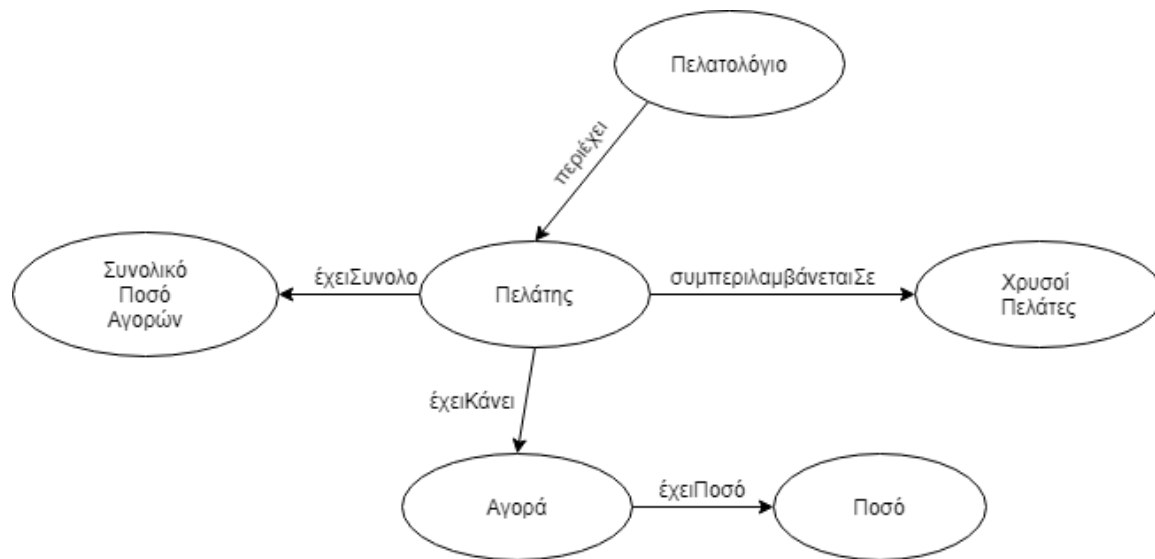


#### 4η Σειρά Ασκήσεων

Διογένη Τσολάκου 3170164

#### Άσκηση 1

α)



β)

Ως βασικές τάξεις χαρακτηρίζονται οι :

- Πελατολόγιο
- Πελάτης
- Αγορά
- Ποσό

Οι πραγματώσεις αυτών των τάξεων πρέπει να δηλωθούν αλλιώς δεν είναι γνωστές.

Ως παράγωγη τάξη χαρακτηρίζεται η τάξη "Συνολικό Ποσό Αγορών" καθώς υπολογίζεται ως άθροισμα του ποσού κάθε αγοράς που έχει κάνει ένας πελάτης.

(Πελάτης, σύνολικόΠοσό(Πελάτης, Αγορά), άθροισμα ποσού κάθε αγοράς) --> Συνολικό Ποσό Αγορών

Ως υβριδική τάξη χαρακτηρίζεται η "Χρυσοί Πελάτες". Η τάξη "Χρυσοί Πελάτες" είναι υβριδική καθώς κάποιες πραγματώσεις της μπορούν να υπολογιστούν μέσω του μέσου όρου των συνολικών αγορών όλων των πελατών αλλά και κάποιες μπορούν να δηλωθούν από τη διεύθυνση της επιχείρησης.

γ)

## Άσκηση 2

1. Η ημερομηνία αναχώρησης μιας κράτησης δεν μπορεί να προηγείται της ημερομηνίας άφιξης.  
Πηγή : Αναλυτικός  
Εμβέλεια : Ιστορικός  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός  
Σύντομη αιτιολόγηση : Είναι αναλυτικός καθώς εξ' ορισμού και λογικής δεν μπορεί κάποιος να φύγει πριν φτάσει. Είναι ιστορικός καθώς εκφράζει μια επιτρεπτή ακολουθία. Πρώτα φτάνεις και μετά φεύγεις.
2. Μία κράτηση πρέπει να κατοχυρώνεται μέσω πιστωτικής κάρτας.  
Πηγή : Δεοντολογικός  
Εμβέλεια : Στιγμιαίος  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός  
Σύντομη αιτιολόγηση : Είναι δεοντολογικός καθώς είναι κάτι που έχει επιλέξει ο πελάτης/αρμόδιος παράγοντας. Είναι στιγμιαίος καθώς αφορά το γεγονός της πληρωμής μόνο.

3. Κατά την ημερομηνία της άφιξης μιας μη ακυρωμένης κράτησης πρέπει να λάβει χώρα άφιξη ή ακύρωση.

Πηγή : Αναλυτικός

Εμβέλεια : Ιστορικός

Αιτία Παραβίασης : Γεγονός

Σύντομη αιτιολόγηση : Ο συγκεκριμένος ΠΑ αιτιολογείται με τον ίδιο τρόπο που αιτιολογείται ο πρώτος. Αφού δεν έχει ακυρωθεί η κράτηση είτε το άτομο θα φτάσει είτε θα ακυρώσει την κράτηση.

4. Ένα πρόσωπο δεν μπορεί να κατοικεί περισσότερα από ένα δωμάτια την ίδια μέρα.

Πηγή : Αναλυτικός

Εμβέλεια : Στιγμαίος

Αιτία Παραβίασης : Γεγονός

Σύντομη αιτιολόγηση : Βάση της λογικής ένα πρόσωπο δεν μπορεί να είναι σε δύο ή παραπάνω δωμάτια.

5. Για λόγους συντήρησης του χώρου, ένα δωμάτιο δεν μπορεί να κατοικείται για περισσότερες από 90 συνεχείς ημέρες.

Πηγή : Δεοντολογικός

Εμβέλεια : Μεταβατικός

Αιτία Παραβίασης : Πάροδος Χρόνου

Σύντομη αιτιολόγηση : Είναι κάτι που αποφασίζεται από τους αρμόδιους παράγοντες, πχ τους ιδιοκτήτες του ξενοδοχείου.

6. Ένα πρόσωπο δεν μπορεί να κάνει κράτηση εάν έχει ακυρώσει δύο ή περισσότερες κρατήσεις κατά το προηγούμενο έτος.

Πηγή : Δεοντολογικός

Εμβέλεια : Καθολικός

Αιτία Παραβίασης : Γεγονός

Σύντομη αιτιολόγηση : Το αποφασίζουν οι αρμόδιοι παράγοντες, πχ οι ιδιοκτήτες του ξενοδοχείου, καθώς αυτό το πρόσωπο μπορεί να είναι

αναξιόπιστο.

7. Ένα μονό δωμάτιο δεν μπορεί να κατοικείται από περισσότερα του ενός πρόσωπα.

Πηγή : Αναλυτικός

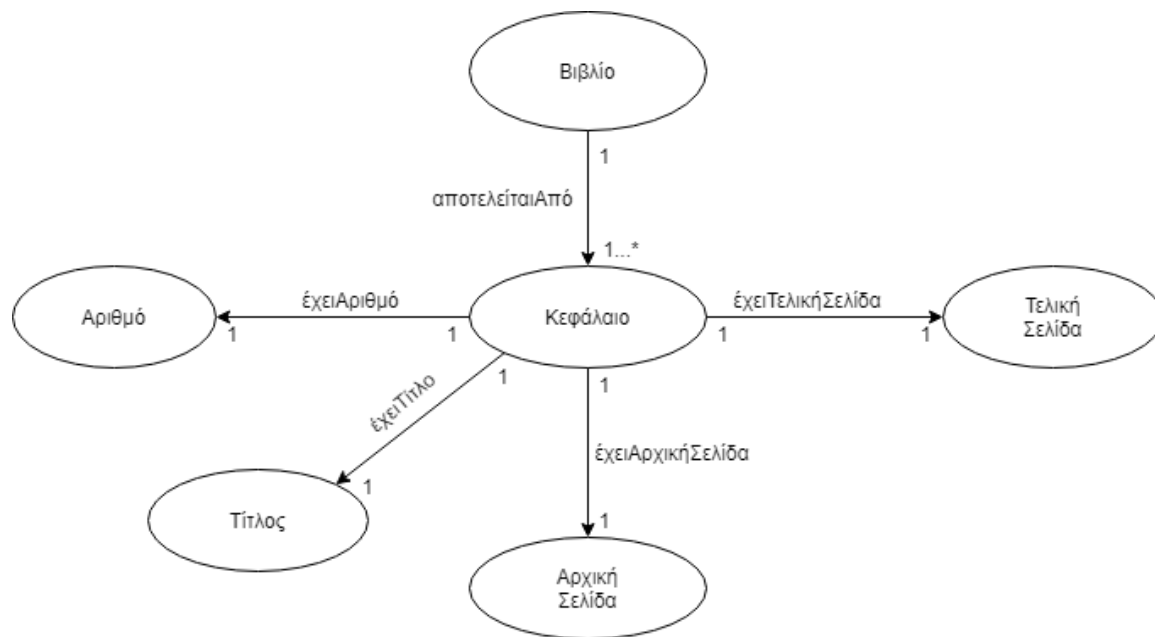
Εμβέλεια : Στατικός

Αιτία Παραβίασης : Γεγονός

Σύντομη αιτιολόγηση : Επειδή ένα μονό δωμάτιο έχει υπηρεσίες για ένα μόνο άτομο, πχ ένα κρεβάτι. Στατικός επειδή αφορά μια κατάσταση για τα μονά δωμάτια.

### Άσκηση 3

α)



β)

1. Δύο κεφάλαια δεν μπορούν να έχουν τον ίδιο αριθμό.
2. Δύο κεφάλαια δεν μπορούν να έχουν τον ίδιο τίτλο.

3. Τα κεφάλαια πρέπει να ξεκινάνε την αρίθμηση από το 1.
4. Το κάθε κεφάλαιο πρέπει να έχει μεγαλύτερο αριθμό κατά ένα από το αμέσως προηγούμενο κεφάλαιο.
5. Η τελική σελίδα ενός κεφαλαίου δεν μπορεί να προηγείται/να είναι μικρότερη της αρχικής σελίδας του κεφαλαίου.
6. Η τελική σελίδα ενός κεφαλαίου δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από την τελευταία σελίδα του βιβλίου.

γ)

1. Δύο κεφάλαια δεν μπορούν να έχουν τον ίδιο αριθμό.  
Πηγή : Αναλυτικός  
Εμβέλεια : Καθολικός  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός
2. Δύο κεφάλαια δεν μπορούν να έχουν τον ίδιο τίτλο.  
Πηγή : Δεοντολογικός  
Εμβέλεια : Καθολικός  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός
3. Τα κεφάλαια πρέπει να ξεκινάνε την αρίθμηση από το 1.  
Πηγή : Αναλυτικός  
Εμβέλεια : Στιγμιαίος  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός
4. Το κάθε κεφάλαιο πρέπει να έχει μεγαλύτερο αριθμό κατά ένα από το αμέσως προηγούμενο κεφάλαιο.  
Πηγή : Αναλυτικός  
Εμβέλεια : Ιστορικός  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός

5. Η τελική σελίδα ενός κεφαλαίου δεν μπορεί να προηγείται/να είναι μικρότερη της αρχικής σελίδας του κεφαλαίου.  
Πηγή : Αναλυτικός  
Εμβέλεια : Ιστορικός  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός
6. Ένα βιβλίο πρέπει να έχει τουλάχιστον ένα κεφάλαιο.  
Πηγή : Εμπειρικός  
Εμβέλεια : Στατικός  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός
7. Η τελική σελίδα ενός κεφαλαίου δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από την τελευταία σελίδα του βιβλίου.  
Πηγή : Αναλυτικός  
Εμβέλεια : Μεταβατικός  
Αιτία Παραβίασης : Γεγονός