

(ΕΘ)

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ:** ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε.  
**ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ:** ΙΔΙΩΤΙΚΟ Ι.Ε.Κ ΕΥΝΗ (ΑΘΗΝΑΣ )  
**Αριθμός Απόφασης Αδειας:** Α.ΑΔ. 119414/ΙΑ/30-8/13  
**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:** ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
**ΜΑΘΗΜΑ:** ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙΙ  
**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 24/06/2016 **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:** \_\_2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ  
**ΘΕΜΑΤΑ:**

**ΕΞΑΜΗΝΟ :** \_\_Δ' (ΑΠΟΓ.)

**ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ:** \_2015/16

**ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:** Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ

Με την παρούσα άσκηση καλείστε να δημιουργήσετε ένα μια ολοκληρωμένη εφαρμογή διαχείρισης του κυκλώματος ενοικίασης και τιμολόγησης ταινιών μιας επιχείρησης Video Club. Απαραίτητα θα πρέπει να δημιουργηθούν πίνακες για τις οντότητες Πελάτες και Ταινίες καθώς και για τις μεταξύ τους σχέσεις (πίνακας Ενοικιάσεις).

Η επιλογή και η ανάλυση των Σχημάτων, αφήνεται στην ευχέρεια των Σπουδαστών. Ως γνωστόν μια επιχείρηση Video Club αγοράζει ταινίες από προμηθευτές τις οποίες στη συνέχεια ενοικιάζει σε πελάτες της για ορισμένο χρονικό διάστημα.

Η ενοικίαση συνήθως γίνεται για μία ημέρα έναντι συγκεκριμένου αντιτίμου. Συνήθως ανάλογα με την παλαιότητα της ταινίας ο χρόνος ενοικίασης μπορεί να είναι μεγαλύτερος (τριήμερο, εβδομάδα ή άλλο χρονικό διάστημα). Σε κάθε περίπτωση, η εκπρόθεσμη επιστροφή της ταινίας επισύρει πρόστιμο σε βάρος του πελάτη (στις περισσότερες περιπτώσεις χρέωση του αντιτίμου για κάθε επιπλέον ημέρα καθυστέρησης).

Η κάθε ταινία ανήκει σε μια συγκεκριμένη κατηγορία (πχ Θρίλερ, Πολεμικό κτλ), έτσι ώστε να διευκολύνονται οι αναζητήσεις μεταξύ των ταινιών.

Για κάθε πελάτη τηρείται ιστορικό ενοικιάσεων έτσι ώστε το σύστημα να πληροφορεί τον υπάλληλο σε περίπτωση που ο πελάτης προσπαθήσει να ενοικιάσει ταινία που ήδη έχει ενοικιάσει και στο παρελθόν.

Η εφαρμογή προβαίνει σε τιμολόγηση των ενοικιασμένων ταινιών με βάση την πολιτική τιμολόγησης της επιχείρησης, κατά την στιγμή επιστροφής των ταινιών από τον πελάτη.

Σύμβολο επαγγελματικής επιτυχίας!  
καλή επιτυχία!