

2η Εργαστηριακή Άσκηση: Κατασκευή Διαγράμματος ΟΣ

Θέμα: Σύγχρονος ελληνικός και ξένος κινηματογράφος

Ανάλυση Απαιτήσεων

Προκειμένου να καταγραφούν οι πληροφορίες σχετικά με το σύγχρονο ελληνικό και ξένο κινηματογράφο, καλείστε να σχεδιάσετε και να κατασκευάσετε μια βάση δεδομένων. Μετά από την ανάλυση απαιτήσεων του προβλήματος, εξήχθησαν τα εξής συμπεράσματα:

- 1.Κάθε ταινία έχει τίτλο, και συγκεκριμένο έτος παραγωγής.
- 2.Κάθε ταινία ανήκει σε ένα ή περισσότερα κινηματογραφικά είδη π.χ. κωμωδία, τρόμου, περιπέτεια, επιστημονικής φαντασίας.
- 3.Κάθε ταινία απευθύνεται σε ορισμένη ηλικιακή κατηγορία (rating).
- 4.Κάθε ταινία έχει ορισμένη διάρκεια σε λεπτά.
- 5.Σε κάθε ταινία πρωταγωνιστούν ηθοποιοί, σε 1ο (lead) και 2ο (supporting) ρόλο.
- 6.Κάθε ηθοποιός έχει επώνυμο, όνομα, ημερομηνία γέννησης και χώρα καταγωγής.
- 7.Κάθε ταινία έχει ένα σκηνοθέτη.
- 8.Κάθε σκηνοθέτης έχει επώνυμο, όνομα, ημερομηνία γέννησης και χώρα καταγωγής.
- 9.Την παραγωγή της κάθε ταινίας αναλαμβάνει ένα κινηματογραφικό στούντιο.
- 10.Κάθε στούντιο έχει επωνυμία, διεύθυνση λειτουργίας, χώρα λειτουργίας και επίσημη ιστοσελίδα.

Να κατασκευάσετε το σχήμα της ζητούμενης βάσης δεδομένων με βάση το Μοντέλο Οντοτήτων - Συσχετίσεων, λαμβάνοντας υπόψη τις παραπάνω απαιτήσεις.

Ενδεικτική Λύση

