

Κατασκευή Σχεσιακού Μοντέλου

Θέμα: Καταγραφή Έργων Ελλήνων Καλλιτεχνών

Ανάλυση Απαιτήσεων

Στο πλαίσιο ενός προγράμματος για την καταγραφή των Έργων Ελλήνων Καλλιτεχνών που περιλαμβάνονται σε συλλογές Μουσείων ανά τον κόσμο, απαιτείται η κατασκευή μιας βάσης δεδομένων. Μετά από την ανάλυση απαιτήσεων του προβλήματος, εξήχθησαν τα εξής συμπεράσματα:

- Κάθε καλλιτέχνης έχει όνομα, ημερομηνία γεννήσεως και ημερομηνία θανάτου
- Κάθε έργο έχει ένα τίτλο και ημερομηνία ολοκλήρωσης
- Κάθε Μουσείο έχει όνομα, πόλη, χώρα, URL

Για τις ανάγκες της άσκησης θεωρούμε ότι το όνομα κάθε καλλιτέχνη και Μουσείου είναι μοναδικό.

Επιπλέον γνωρίζουμε ότι:

- Κάθε έργο έχει ένα δημιουργό
- Κάθε καλλιτέχνης δημιουργεί ένα ή περισσότερα έργα
- Ένα έργο ανήκει σε ένα Μουσείο
- Ένα Μουσείο κατέχει ένα ή περισσότερα έργα