

Προγραμματιστική Άσκηση (προαιρετική)
Καταληκτική Ημερομηνία Παράδοσης: Πέμπτη 19 Δεκεμβρίου 2013, στο μάθημα
Θεματική Ενότητα: Σύνδεση SQL με γλώσσα προγραμματισμού

Η άσκηση δίνει bonus (+15 στα 100) στο βαθμό των ασκήσεων.

Συγκεκριμένα: στο συνολικό βαθμό σας από τα τρία σύνολα θα προστεθεί $0,15 * \text{Βαθμός-Προγραμματιστικής-Άσκησης}$.

Για παράδειγμα, αν κάποιος έχει μέσο όρο στα τρία σύνολα 8,9, επιλέξει να κάνει την προγραμματιστική άσκηση και πάρει βαθμό 9 σε αυτήν, ο βαθμός του θα αυξηθεί σε $8,9 + 0,15*9 = 10,25$.

Στόχος της άσκησης είναι να χρησιμοποιήσετε MySQL από Java. Για να συνδεθείτε με τη βάση δεδομένων, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα JDBC driver, για την MySQL λέγεται MySQLConnector/J.

Στα πλαίσια της άσκησης, θα υλοποιήσετε απλές μεθόδους για να

- (i) εισάγετε δεδομένα και
- (ii) τυπώσετε τα περιεχόμενα πίνακα και αποτελεσμάτων SQL ερώτησης σε μια βάση δεδομένων.

Ως βάση δεδομένων, θα χρησιμοποιήσουμε τη βάση δεδομένων από το 2^ο σύνολο:

USER(USER_NAME, GENDER, NATIONALITY, DATE_OF_BIRTH)
MOVIE(MOVIE_ID, TITLE, YEAR, COUNTRY)
MOVIE_GENRE(MOVIE_ID, GENRE)
FOLLOWS(USER1, USER2)
LIKES(USER, MOVIE_GENRE)

Θα γίνει σχετικό φροντιστήριο τη δεύτερη ώρα του μαθήματος της Πέμπτης 12/12 όπου θα δοθεί και η ακριβής εκφώνηση της άσκησης.