

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

- Μέσα στον φάκελο θα βρείτε τα αρχεία dataset.sql, ask2_validate_script και το παρόν έγγραφο.
- Ανοίξτε το ask2_validate_script.sql και συμπληρώστε τα ερωτήματα σας (για λεπτομέρειες δείτε λίγο παρακάτω). Στη συνέχεια τρέξτε το script.
- Μέσα στους υπόλοιπους πίνακες της βάσης θα δείτε και τους εξής δύο: “fingerprints” και “result”.
- Ο πίνακας “fingerprints” αποτελείται από δύο στήλες. Η πρώτη στήλη αντιστοιχεί στον αριθμό του ερωτήματος και ένας ακόμα αριθμός ο οποίος προκύπτει από το αποτέλεσμα του ερωτήματος που εκτελέστηκε.
- Ο πίνακας “results” αποτελείται από τέσσερις στήλες. Η πρώτη στήλη αντιστοιχεί στον αριθμό του ερωτήματος. Η δεύτερη και η τρίτη δίνουν τους αριθμούς που προκύπτουν όταν εκτελεστούν το δικό μας και το δικό σας ερώτημα αντίστοιχα. Η τελευταία στήλη κάνει τη “διάγνωση” και σας λέει αν τα αποτελέσματα είναι τα ίδια.
- Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο να μην υπάρχουν διπλότυπα σε column names, αλλά και στο να υπάρχουν ονόματα στις συναρτήσεις.

Για παράδειγμα, αν αρχίζετε ένα ερώτημα με
“**select** name, name, **count**(name)”

γράψτε το ως εξής:

“**select** name **as** name1, name **as** name2, **count**(name) **as** c”

- Μέσα στο script ask2_validate_script.sql υπάρχουν κάποια σημεία στα οποία πρέπει να εισάγετε στα ερωτήματα σας. Σε αυτά έχουμε βάλει κάποια “dummy” ερωτήματα με σκοπό να τα σβήσετε και να τα αντικαταστήσετε με τα δικά σας.

Για παράδειγμα στο παρακάτω ερώτημα θα χρειαστεί να αντικαταστήσετε τις εντολές με κόκκινη γραμματοσειρά και μόνο αυτές! (**προσοχή!** μην ξεχάσετε το “;” στο τέλος του ερωτήματος!).

```
# Q1
drop table if exists q;
create table q as # Do NOT delete this line. Add the query below.
SELECT *
FROM actor a
WHERE a.actor_id = 933;
CALL ValidateQuery(1, 'q');
drop table if exists q;
# -----
```

Οδηγίες για το workbench

- Αρχικά συνδέεστε στο Local Instance της Mysql.
- Από την αριστερή στήλη επιλέγετε Data Import/Restore
- Επιλέγετε Import from self-contained file και στην συνέχεια επιλέγετε το αρχείο dataset.sql ώστε να δημιουργηθεί η βάση δεδομένων την οποία θα χρησιμοποιήσετε για τα queries. Μόλις ολοκληρωθεί το import, κάντε refresh στην αριστερή στήλη στα schemas (εικονίδιο με 2 βελάκια) και θα δείτε ότι δημιουργήθηκε η βάση δεδομένων με όνομα monies.
- Για να εκτελέσετε ένα query, επιλέγετε την βάση που δημιουργήθηκε (κάνοντας πάνω της 2 κλικ στην αριστερή στήλη).
- Για να εισάγετε το validate file και να τρέξετε όλα σας τα query, αφού το συμπληρώσετε σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες, επιλέγετε από το μενού του workbench File → Open SQL Script, επιλέγετε στην συνέχεια το αρχείο σας (ask2_validate_script) και το τρέχετε όπως και πριν. (Θα χρειαστεί να περιμένετε λίγο παραπάνω διότι θα τρέξουν όλα σας τα queries!)
- Μόλις τρέξετε το validate script, τρέξτε το query “**select * from results” για να δείτε αν τα queries που γράψατε είναι σωστά!**