|  |
| --- |
| Close-up image showing the leaf-sides of two oversized books side-by-side on a bookshelf, with additional books in soft focus background |
| ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ  Απαντήσεις στα ερωτήματα |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ |  | 2024 | |

|  |
| --- |
| **ΟΜΑΔΑ:**  **ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΟΥΤΣΙΚΟΣ, Π20141**  **ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΟΛΟΥΑΣ, Π18077**  **ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Π20206** |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

[**Ερώτημα 1 - Σχεσιακή Βάση Δεδομένων**](#erotima1)

[**Ερώτημα 2 - Πάνω στο τελικό σχήμα της ΒΔ υλοποιήστε 2 προβολές/όψεις**](#erotima2)

[**Ερώτημα 3 - Εκτελέστε τις παρακάτω ερωτήσεις (queries) στη ΒΔ**](#erotima3)

[**Ερώτημα 4 - Υλοποίηση triggers, cursors**](#erotima4)

**Ερώτημα 1 (40%). Σχεσιακή Βάση Δεδομένων [ERGASIA - ERWTHMA 1.sql, ERGASIA - ERWTHMA 2B.sql]**

1. Δείτε το ERGASIA - ERWTHMA 1.sql, όπου δημιουργούμε τους πίνακες και το INSERT DATA FROM CSV FILES.sql, όπου κάνουμε insert τα δεδομένα στους πινακες που δημιουργήσαμε.

**Ερώτημα 2 (20%). Πάνω στο τελικό σχήμα της ΒΔ υλοποιήστε 2 προβολές/όψεις (views) [** **ERGASIA - ERWTHMA 2A.sql]**

Η προβολή αυτή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση δεδομένων στη βάση λόγω της φύσης των προβολών και των περιορισμών στις ενημερώσιμες προβολές που περιλαμβάνουν join μεταξύ πολλών πινάκων. Για την αποθήκευση ή ενημέρωση δεδομένων, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν οι αντίστοιχες εντολές SQL απευθείας στους υποκείμενους πίνακες.

**Ερώτημα 3 (20%). Εκτελέστε τις παρακάτω ερωτήσεις (queries) στη ΒΔ**

a) **[ ERGASIA - ERWTHMA 3A.sql]**

b) **[ ERGASIA - ERWTHMA 3A.sql]**

c) **[ ERGASIA - ERWTHMA 3A.sql]**

**Ερώτημα 4 (20%). Υλοποίηση triggers, cursors**

a)

b)