**ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (4ο ΕΞ.)**

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

Ερώτημα 1:

1. 1) Σχεσιακό σχήμα της ΒΔ:

(Εδώ θα μπει το screenshot του schema)

2) Υλοποίηση της ΒΔ (εντολές CREATE TABLE):

* Ο παρακάτω κώδικας SQL βρίσκεται και στο επισυναπτόμενο αρχείο: db\_project\_2023.sql
* (copy+paste του κώδικα ή screenshot)
* (screenshot από εκτέλεση του κώδικα στο pgadmin)

3) Προσθήκη δεδομένων στους πίνακες:

* Τα δεδομένα περιέχονται στα αρχεία: (εδώ βάζω τα αρχεία) (csv μορφή - μάλλον)
* (screenshot από εισαγωγή των δεδομένων)

1. (Αφαιρέθηκε από την εκφώνηση)
2. Υλοποίηση προβολών (VIEWS) στο τελικό σχήμα της ΒΔ:

* Ο παρακάτω κώδικας SQL βρίσκεται στο αρχείο: db\_views.sql
* (copy+paste του κώδικα ή screenshot)
* (screenshot από το αποτέλεσμα)

Ερώτημα 2:

Υλοποίηση ερωτήσεων (queries) – (εντολές SELECT):

* Ο παρακάτω κώδικας SQL βρίσκεται στο αρχείο: queries.sql
* (copy+paste του κώδικα ή screenshot)
* (screenshot από το αποτέλεσμα)

Ερώτημα 3:

Υλοποίηση triggers, cursors:

* Ο παρακάτω κώδικας SQL βρίσκεται στο αρχείο: db\_project\_2023.sql

1. 1) (copy+paste του κώδικα ή screenshot)

2) (screenshot από το αποτέλεσμα)

1. 1) (copy+paste του κώδικα ή screenshot)

2) (screenshot από το αποτέλεσμα)

Ερώτημα 4:

Σύνδεση ΒΔ με Application Programming Interface (API):

* Ο κώδικας του προγράμματος βρίσκεται στα αρχεία: db\_api\_client.py και db\_api\_server.py
* (screenshots από την εκτέλεση του κώδικα)

**Η εργασία υλοποιήθηκε από τους φοιτητές:**

ΜΑΝΩΛΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ – Π21091

ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ – Π21151