

## Εργαστήριο 3<sup>ο</sup>

Υποβάλετε τις stored procedures/functions/triggers και τα αποτελέσματα ως ένα συμπιεσμένο αρχείο zip.

### Άσκηση 1<sup>η</sup>

Να δημιουργήσετε ένα trigger το οποίο θα καταγράφει πότε έγινε update ο πίνακας order.

- Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη ΒΔ με όνομα customerproduct που έχετε δημιουργήσει στο 2<sup>ο</sup> εργαστήριο

Τα αποτελέσματα να τα αποθηκεύσετε σε ένα νέο αρχείο.

### Άσκηση 2<sup>η</sup>

Να δημιουργήσετε ένα trigger το οποίο θα καταγράφει πότε έγινε update ή delete στον πίνακα payments.

- Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη ΒΔ με όνομα customerproduct που έχετε δημιουργήσει στο 2<sup>ο</sup> εργαστήριο

Τα αποτελέσματα να τα αποθηκεύσετε σε ένα νέο αρχείο.

### Άσκηση 3<sup>η</sup>

Να δημιουργήσετε μία stored procedure και να επιστρέφете την τιμή 'cheap', 'fair', 'expensive' όταν δίνεται ο κωδικός ενός προϊόντος εφόσον η τιμή είναι μικρότερη του 30, μεταξύ 30 και 60 μεγαλύτερη του 60.

- Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη ΒΔ με όνομα customerproduct που έχετε δημιουργήσει στο 2<sup>ο</sup> εργαστήριο

Τα αποτελέσματα να τα αποθηκεύσετε σε ένα νέο αρχείο

### Άσκηση 4<sup>η</sup>

Να μεταβάλλετε την procedure GetCustomerLevel (μπορείτε να τη βρείτε στις διαφάνειες του Lab2 για τις Stored Procedures ) ώστε να λειτουργεί με την κλήση μίας συνάρτησης που θα δημιουργήσετε.

- Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη ΒΔ με όνομα customerproduct που έχετε δημιουργήσει στο 2<sup>ο</sup> εργαστήριο

Τα αποτελέσματα να τα αποθηκεύσετε σε ένα νέο αρχείο.

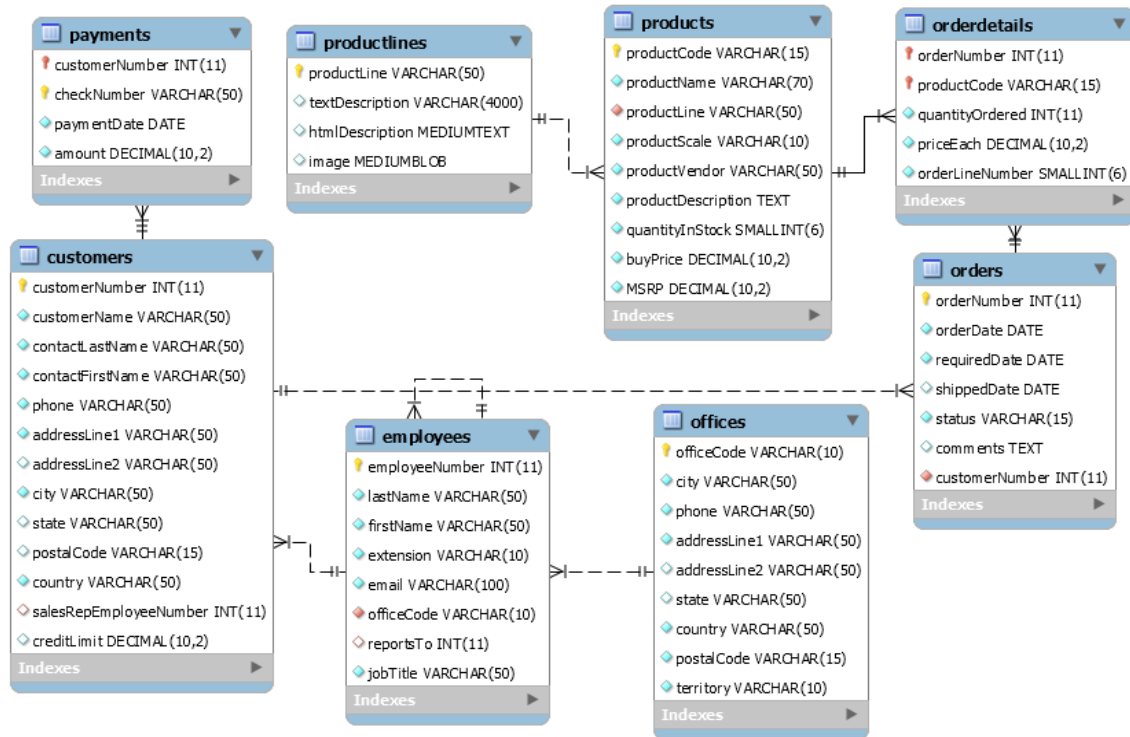
### Άσκηση 5<sup>η</sup>

Να μεταβάλλετε την procedure της Άσκησης 3 ώστε να λειτουργεί με την κλήση μίας συνάρτησης που θα δημιουργήσετε.

- Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη ΒΔ με όνομα customerproduct που έχετε δημιουργήσει στο 2<sup>ο</sup> εργαστήριο

Τα αποτελέσματα να τα αποθηκεύσετε σε ένα νέο αρχείο.

## Βοηθητικό Υλικό



Εικόνα 1: Σχήμα ΒΔ customerproduct