



Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών

Βάσεις Δεδομένων II

Εργαστήριο 2020-2021, Τμήμα Δευτέρας

Θέμα: Υλοποίηση ΒΔ και εφαρμογής διαχείρισης ασφαλιστικών  
προϊόντων

**2η Εργασία**

## 1. Υλοποίηση ΒΔ και εφαρμογής διαχείρισης ασφαλιστικών προϊόντων

### 1.1 Άσκηση 2<sup>η</sup> – Δημιουργία κατάλληλων triggers, procedures, functions στη Βάση Δεδομένων

#### Triggers

- Βήμα 6: Δημιουργείτε triggers που θα ενημερώνουν αυτόματα το συνολικό κόστος των συμβολαίων ανά πελάτη (cost\_of\_contracts)

#### Functions

- Βήμα 7: Δημιουργήστε μια function η οποία θα επιστρέφει τη διάρκεια των συμβολαίων λαμβάνοντας υπόψιν την ημερομηνία έναρξης και λήξης του συμβολαίου (π.χ. 6 μήνες).

#### Procedures

- Βήμα 8: Δημιουργήστε μια procedure η οποία θα δέχεται σαν είσοδο το ΑΦΜ ενός πελάτη και μια ημερομηνία και θα επιστρέφει τον αριθμό των συμβολαίων που κατέχει εκείνο το μήνα, καθώς επίσης και το συνολικό ποσό που πρέπει να πληρώσει το συγκεκριμένο μήνα.

Το παραδοτέο θα περιλαμβάνει:

- Τις εντολές δημιουργίας των triggers και παραδείγματα από την εκτέλεση τους (Βήμα 6)
- Τις εντολές δημιουργίας της function και παραδείγματα από την εκτέλεση της (Βήμα 7)
- Τις εντολές δημιουργίας της procedure και παραδείγματα από την εκτέλεση της (Βήμα 8)
- Το Backup της ΒΔ

### Παράδοση

Το αρχείο ή τα αρχεία με τις απαντήσεις σας, θα πρέπει να συμπιεστούν σε ένα αρχείο με όνομα ΔΕ\_ΧΧ.zip, όπου:

- ΧΧ ο αριθμός της ομάδας σας (π.χ. για την ομάδα 03, **ΔΕ\_03.zip**)

Το τελικό αρχείο πρέπει να υποβληθεί στο eclass στο link παρακάτω σε έναν από τους δύο λογαριασμούς των ατόμων της ομάδας (ο ίδιος για κάθε εργασία) μέχρι την **Τρίτη 22/12**.

<https://eclass.uniwa.gr/modules/work/?course=ICE279>