



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Εργαστήριο Βάσεις Δεδομένων II

Χειμερινό εξάμηνο 2021 – 2022

Ασκήσεις φοιτητών τμ. **[04][05][08][09][10]**

[00-Χωρίς Παρακολούθηση]

Άσκηση 2: Δημιουργία triggers, functions, procedures στη ΒΔ ταξιδιωτικών γραφείων

Ζητούμενα Άσκησης 2

Στην ΒΔ που έχετε δημιουργήσει από την υλοποίηση της Άσκησης 1:

- 1) Δημιουργήστε trigger που θα ενημερώνουν αυτόματα το συνολικό αριθμό κλεισμένων πακέτων ανα κατηγορία. Δείξτε την λειτουργία του trigger με μία τέτοια εισαγωγή και τα αποτελέσματά της στο πλήθος ελεύθερων θέσεων
- 2) Δημιουργήστε μια function η οποία θα επιστρέφει το συνολικό κόστος των τουριστικών πακέτων για ένα πελάτη.
- 3) Δημιουργήστε μία procedure που θα δέχεται σαν είσοδο το email ενός πελάτη και θα επιστρέφει τον αριθμό των τουριστικών πακέτων που έχει κλείσει, καθώς επίσης και την διάρκεια σε ημέρες.

Το παραδοτέο θα περιλαμβάνει:

- **Ερώτημα 1:** Ολοκληρωμένος κώδικας trigger, μία εντολή που να τον ενεργοποιεί και τα αποτελέσματα λειτουργίας του
- **Ερώτημα 2:** Ολοκληρωμένος κώδικας function και τα αποτελέσματα της κλήσης της
- **Ερώτημα 3:** Ολοκληρωμένος κώδικας procedure και τα αποτελέσματα της κλήσης της

Το αρχείο ή τα αρχεία με τις απαντήσεις σας, θα πρέπει να συμπεριστούν σε ένα **xx_ZZZZZ_ΕΡΩΝΥΜΟ.zip**, όπου:

- xx ο αριθμός του τμήματος στο οποίο ανήκετε (π.χ. για την ομάδα [02] ΔΕΥΤΕΡΑ 12:00-13:00, xx = **02**),
- ZZZZZ ο Αριθμός Μητρώου σας.

Το τελικό αυτό αρχείο θα υποβάλλεται στο χώρο του e-class έως **7.1.2022**.