Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018 Τίτλος: **ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ ΙΙ** Θέμα: **SQL ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ**

Διδασκοντες: Τσιμπερίδης Γ. – Τσίκνας Κ. Ημερομηνία ανάθεσης: **20-04-2018** Λήξη προθεσμίας: **20-05-20118, 00:00**

Τρέξτε στην τοπική σας βάση το αρχείο AP3_EmployeeDB.sql (εναλλακτικά μπορείτε να συνδεθείτε με PuTTY στον χρήστη student_1703, password: pass1703) και απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα.

- 1. Εμφανίστε το ονοματεπώνυμο όλων των υπαλλήλων:
 - a. Των οποίων το όνομά τους ξεκινά από 'Ka'.
 - b. Των οποίων το όνομά τους περιέχει τους χαρακτήρες 'ra'.
 - c. Των οποίων το όνομά τους αποτελείται από 5 χαρακτήρες.
- 2. Εμφανίστε τις καλύτερες 10 μισθοδοσίες.
- 3. Υπολογίστε και εμφανίστε το μικρότερο, το μεγαλύτερο και το μέσο μισθό.
- 4. Τα ονοματεπώνυμα των υπαλλήλων με τους αντίστοιχους μισθούς τους (σημείωση: το ίδιο ονοματεπώνυμο ενδεχομένως να εμφανίζεται πολλές φορές ανάλογα με το πλήθος των μισθοδοσιών του). Ταξινομήστε τα αποτελέσματά σας με βάση το ύψος του μισθού σε φθίνουσα διάταξη.
- 5. Το μέσο μισθό ανά υπάλληλο (σημείωση: το ονοματεπώνυμο του υπαλλήλου να εμφανίζεται μία φορά). Ταξινομήστε τα αποτελέσματά σας με βάση το επώνυμο του υπαλλήλου σε αύξουσα διάταξη.
- 6. Στο προηγούμενο ερώτημα, εμφανίστε μόνο τους υψηλόμισθους υπαλλήλους, δηλαδή εκείνους για τους οποίους ο μέσος μισθός είναι μεγαλύτερος των 50.000 €
- 7. Εμφανίστε τα ονόματα των διευθυντών της εταιρείας.
- 8. Εμφανίστε τα ονόματα των υπαλλήλων της εταιρείας (δηλαδή εκείνων που δεν είναι διευθυντές).
- 9. Εμφανίστε τους υπαλλήλους που ανήκουν σε κάποιο τμήμα της εταιρίας αλλά δεν πληρώνονται.
- 10. Εμφανίστε τα ονόματα των τμημάτων της εταιρίας και το πλήθος των υπαλλήλων που διαθέτουν, ταξινομημένα ανά τμήμα.
- 11. Δημιουργήστε μια όψη που θα επιστρέφει τα ονόματα τμημάτων που ανήκουν οι υπάλληλοι καθώς και τους αντίστοιχους μισθούς τους και χρησιμοποιήστε τη για την εύρεση του μικρότερου, του μεγαλύτερου και το μέσου μισθού ανά τμήμα
- 12. Δημιουργήστε μια όψη που θα επιστρέφει τους μισθούς των υπαλλήλων που εργάζονται στο marketing και χρησιμοποιήστε για την εύρεση όλων των υπαλλήλων με μισθό μεγαλύτερο από το μέγιστο μισθό των υπαλλήλων του marketing.

Οι απαντήσεις σας θα συμπεριληφθούν σε ένα αρχείο της μορφής ap3_επωνυμο_aem.sql (π.χ. ap3 tsiknas 1510.sql) και θα υποβληθούν στην πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης.