



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων II

Ενότητα: Εργαστήριο: Λύσεις

Κωστής Πηγουνάκης

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

11^η Εβδομάδα - Εργαστήριο: Λύσεις

Γράψτε τις εντολές SQL για να βρείτε :

1. την ημερομηνία γεννήσεως και τη διεύθυνση του εργαζόμενου John B Smith
2. το όνομα, το επίθετο και τη διεύθυνση όσων δουλεύουν στο τμήμα Research
3. για τους προϊσταμένους Τμημάτων, τα ονόματα, τα επώνυμα και τα ονόματα των τμημάτων που προϊΐστανται.
4. τα ονόματα των τμημάτων, τον αριθμό εργαζομένων στο καθένα τμήμα και το μέσο μισθό τους ανά τμήμα.
5. Τα επώνυμα, τον αριθμό κοινωνικής ασφάλισης και των αριθμό των προστατευόμενων μελών, όσων έχουν προστατευόμενα μέλη.
6. Πόσοι είναι οι άνδρες και πόσες οι γυναίκες εργαζόμενοι και προστατευόμενα μέλη.

<p>1. SELECT BDATE, ADDRESS FROM EMPLOYEE WHERE FNAME = 'John' AND MINIT = 'B' AND LNAME = 'Smith';</p>	<table border="1"> <tr> <td>1955-01-09</td> <td>731 Fondren, Houston, TX</td> </tr> </table>	1955-01-09	731 Fondren, Houston, TX										
1955-01-09	731 Fondren, Houston, TX												
<p>2. SELECT FNAME, LNAME, ADDRESS FROM EMPLOYEE, DEPARTMENT WHERE DNAME = 'Research' AND DEPARTMENT.DNUMBER = EMPLOYEE.DNO;</p>	<table border="1"> <tr> <td>John</td> <td>Smith</td> <td>731 Fondren, Houston, TX</td> </tr> <tr> <td>Franklin</td> <td>Wong</td> <td>638 Vass, Houston, TX</td> </tr> <tr> <td>Ramesh</td> <td>Narayan</td> <td>975 Fire Oak, Humble, TX</td> </tr> <tr> <td>Joyce</td> <td>English</td> <td>5631 Rice, Houston, TX</td> </tr> </table>	John	Smith	731 Fondren, Houston, TX	Franklin	Wong	638 Vass, Houston, TX	Ramesh	Narayan	975 Fire Oak, Humble, TX	Joyce	English	5631 Rice, Houston, TX
John	Smith	731 Fondren, Houston, TX											
Franklin	Wong	638 Vass, Houston, TX											
Ramesh	Narayan	975 Fire Oak, Humble, TX											
Joyce	English	5631 Rice, Houston, TX											
<p>3. SELECT E.FNAME, E.LNAME, D.DNAME FROM department D, employee E WHERE E.SSN=D.MGRSSN;</p>	<table border="1"> <tr> <td>Franklin</td> <td>Wong</td> <td>Research</td> </tr> <tr> <td>Jennifer</td> <td>Wallace</td> <td>Administration</td> </tr> <tr> <td>James</td> <td>Borg</td> <td>Headquarters</td> </tr> </table>	Franklin	Wong	Research	Jennifer	Wallace	Administration	James	Borg	Headquarters			
Franklin	Wong	Research											
Jennifer	Wallace	Administration											
James	Borg	Headquarters											
<p>4. SELECT D.DNAME, COUNT(E.SSN), AVG(E.SALARY) FROM DEPARTMENT D, EMPLOYEE E WHERE D.DNUMBER=E.DNO GROUP BY D.DNAME;</p>	<table border="1"> <tr> <td>Administration</td> <td>3</td> <td>31000.0000</td> </tr> <tr> <td>Headquarters</td> <td>1</td> <td>55000.0000</td> </tr> <tr> <td>Research</td> <td>4</td> <td>30750.0000</td> </tr> </table>	Administration	3	31000.0000	Headquarters	1	55000.0000	Research	4	30750.0000			
Administration	3	31000.0000											
Headquarters	1	55000.0000											
Research	4	30750.0000											
<p>5. SELECT E.LNAME, E.SSN, COUNT(D.ESSN) FROM employee E, dependent D WHERE D.ESSN=E.SSN GROUP BY D.ESSN;</p>	<table border="1"> <tr> <td>Smith</td> <td>123456789</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Wong</td> <td>333445555</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Wallace</td> <td>987654321</td> <td>1</td> </tr> </table>	Smith	123456789	3	Wong	333445555	3	Wallace	987654321	1			
Smith	123456789	3											
Wong	333445555	3											
Wallace	987654321	1											
<p>6. SELECT U.SEX, COUNT(U.SEX) from (SELECT SEX FROM employee UNION all SELECT SEX FROM dependent) AS U GROUP BY U.SEX;</p>	<table border="1"> <tr> <td>F</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>8</td> </tr> </table>	F	7	M	8								
F	7												
M	8												

Σημειώματα

Σημείωμα αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κωστής Πηγουνάκης, 2015. Κωστής Πηγουνάκης. «Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων II». Έκδοση: 1.0. Ρέθυμνο 2014.

Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση, Όχι Παράγωγο Έργο 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή δασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

