Tietokannat ja rajapinnat Employees Osa 1 ja 2

Taneli Huikari TVT22SPL

GitHub: Paina tästä!



Tehtävä Employees Osa 1 Tehtävät A ja B

```
mysql> SELECT * FROM departments;
  dept_no |
            dept_name
            Customer Service
  d009
  d005
            Development
  d002
            Finance
  d003
            Human Resources
  d001
            Marketing
            Production
  d004
  d006
            Quality Management
  d008
            Research
            Sales
  d007
9 rows in set (0.01 sec)
mysql>
```

```
mysql> SELECT DISTINCT title FROM titles
  title
  Senior Engineer
  Staff
  Engineer
  Senior Staff
  Assistant Engineer
  Technique Leader
  Manager
  rows in set (0.16 sec)
mysql>
```

Tehtävä A

Tehtävä B

Tehtävä Employees Osa 1 Tehtävät D ja C

Tehtävä D plus extrana etunimi ja palkka

Tehtävä Employees Osa 1 Tehtävät E ja F

Ŀ			
į	gender	COUNT(*)	Total
	M F Total	109732 73154 182886	NULL
3	rows in	set (0.25	sec)

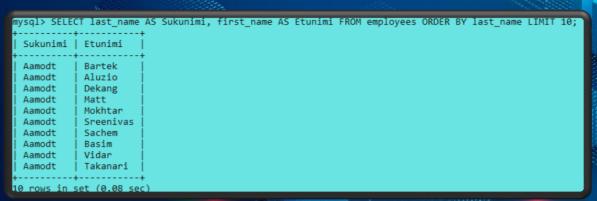
Tehtävä E plus extrana gender count ja totalCount

nysql> SELECT gender AS Sukupuoli, COUNT(*) AS Määrä, NULL AS Total FROM employees GROUP BY gender UNION ALL SELECT 'Yhteensä', (SELECT COUNT(*) FROM employees), NULL;

Sukupuoli	Määrä	Total
i	179973	
l F	120051	NULL
Yhteensä	300024	NULL
3 nows in set	- (0 11 sec)	·+

Tehtävä F plus extrana Kokonaismäärä

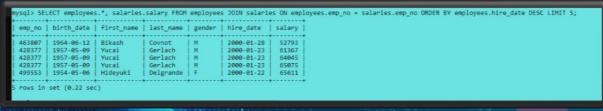
Tehtävä Employees Osa 2 Tehtävät A,B,C ja D





Tehtävä 2 A plus extrana molemmat nimet

Tehtävä 2 B



Tehtävä 2 C plus extrana palkka

mysql> SELECT first_name AS Etunimi, last_name AS Sukunimi, salaries.salary FROM employees JOIN salaries ON employees.emp_no = salaries.emp_no ORDER BY salaries.salary DESC LIMIT 5;

| Etunimi | Sukunimi | salary |

Tokuyasu	Pesch	158220
Tokuyasu	Pesch	157821
Honesty	Mukaidono	156286
Xiahua	Whitcomb	155709
Sanjai	Luders	155513
Tokus set (1.38 sec)		

Tehtävä Employees Osa 2 Tehtävät G ja H

mysql> SELECT departments.dept_name AS Osasto, COUNT(*) AS Työntekijöiden_lukumäärä FROM employees JOIN dept_emp.on = dept_emp.emp_no JOIN departments ON dept_emp.dept_no = departments.dept_name (SOUNT(*) AS Työntekijöiden_lukumäärä FROM employees JOIN dept_emp.on = dept_emp.emp_no JOIN departments ON dept_emp.dept_no = departments.dept_no WHERE departments.dept_name = 'Marketing' GROUP BY departments.dept_no = departments.dept_no WHERE departments.dept_no = departments.dept_no =

Osasto	Työntekijöiden_lukumäärä
Sales	52245
Marketing	20211

2 rows in set (0.15 sec)

mvsal>

Tehtävä 2 G

Etunimi	Sukunimi	Osasto	Palkka
Tonny	Butterworth	Customer Service	40000
Tonny	Butterworth	Customer Service	42706
Tonny	Butterworth	Customer Service	46154
Tonny	Butterworth	Customer Service	46488
Tonny	Butterworth	Customer Service	49839
Tonny	Butterworth	Customer Service	51810
Tonny	Butterworth	Customer Service	54618
Tonny	Butterworth	Customer Service	55108
Tonny	Butterworth	Customer Service	58465
Tonny	Butterworth	Customer Service	58423
Tonny	Butterworth	Customer Service	62441
Tonny	Butterworth	Customer Service	62541
Tonny	Butterworth	Customer Service	64553
Tonny	Butterworth	Customer Service	66715
Tonny	Butterworth	Customer Service	69217
Tonny	Butterworth	Customer Service	72573
Tonny	Butterworth	Customer Service	72421
Tonny	Butterworth	Customer Service	73953
Marjo	Giarratana	Customer Service	40000
Marjo	Giarratana	Customer Service	41189
Marjo	Giarratana	Customer Service	44026
Marjo	Giarratana	Customer Service	48315
Marjo	Giarratana	Customer Service	48079
Marjo	Giarratana	Customer Service	48181
Marjo	Giarratana	Customer Service	48273
Marjo	Giarratana	Customer Service	49770
Marjo	Giarratana	Customer Service	51900
Marjo	Giarratana	Customer Service	52121
Marjo	Giarratana	Customer Service	54187
Marjo	Giarratana	Customer Service	54138
Marjo	Giarratana	Customer Service	54183
Marjo	Giarratana	Customer Service	57946
Marjo	Giarratana	Customer Service	58189
Xiaobin	Spinelli	Customer Service	53846
Xiaobin	Spinelli	Customer Service	54158
Xiaobin	Spinelli	Customer Service	57342
Xiaobin	Spinelli	Customer Service	59020

Tehtävä Employees Osa 1 Tehtävät I ja L

mysql> SELECT dept_name AS Osasto, AVG(salary) AS Keskipalkka FROM salaries JOIN dept_emp ON salaries.emp_no=dept_emp.emp_no JOIN dept_emp.dept_no=departments.dept_no WHERE dept_emp.to_date='9999-01-01' AND dept_name IN ('Sales', 'M

Osasto	Keskipalkka
Marketing Sales	72406.4350 81128.7247
2 rows in set	(1.15 sec)

Tehtävä 2 I Plus Extraa

| Osasto | Keskipalkka |

Tehtävä 2 L plus extrana keskipalkka Kaikilla Osastoilla

