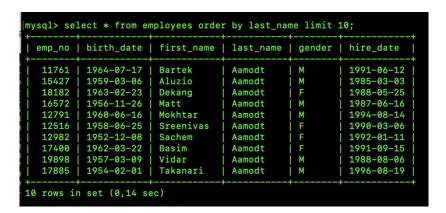
## 7: Employees, osa 2

Tehtävissä käytetään Employees-tietokantaa (use employees).

a) Tulosta kymmenen aakkosjärjestyksessä ensimmäisen työntekijän tiedot sukunimen mukaan lajiteltuna. Vihje: LIMIT rajoittaa tulostettavien tietojen määrän.



b) Sama kuten edellä, mutta sukunimen JA etunimen mukaan lajiteltuna.



c) Tulosta viiden viimeksi palkatun työntekijän tiedot.



## d) Kenellä on suurin palkka?

mysql> select * from employees join salaries on employees.emp_no=salaries.emp_no order by salary desc limit 1;										
	emp_no	birth_date	first_name	last_name	gender	hire_date	emp_no	salary	from_date	to_date
	43624	1953-11-14	Tokuyasu	Pesch	М	1985-03-26	43624	158220	2002-03-22	9999-01-01
1	1 row in set (1,24 sec)									

## e) Kenellä on pienin palkka?

[my	ysql> mys	ql> select *	from employee	es join salar	ries on er	n employees.emp_no=salaries.emp_no order by salary limit 1;					
Ī	emp_no	birth_date	first_name	last_name	gender	hire_date	emp_no	salary	from_date	to_date	
ļ	253406	1953-09-23	Olivera	Baek	М	1994-07-04	253406	38623	2002-02-20	9999-01-01	
1	row in	set (1,22 sec)									

f) Tulosta työntekijät, jotka ansaitsevat yli 150000.

```
mysql> select * from employees join salaries on employees.emp_no=salaries.emp_no where salary>150000 and to_date='9999-01-
01';
           birth date |
 emp_no
                          first_name |
                                         last_name | gender |
                                                                 hire_date
                                                                                emp_no |
                                                                                          salary |
                                                                                                    from_date
                                                                                                                   to_date
                           Tokuyasu
           1953-01-31
1956-03-24
                                                                 1985-05-20
1985-07-18
                                                                                                    2002-05-15
2002-07-14
   46439
                           Ibibia
                                         Junet
Whitcomb
                                                                                 46439
                                                                                          150345
                                                                                                                    9999-01-01
                                                                                                                   9999-01-01
   47978
                                                       М
                                                                                 47978
                                                                                          155709
                           Xiahua
   66793
            1964-05-15
                                                                 1985-06-20
                                                                                 66793
                                                                                          150052
                                                                                                    2002-06-16
                                                                                                                    9999-01-01
                           Lansing
                                         Kambil
   80823
            1963-01-21
                           Willard
                                         Baca
                                                                 1985-02-26
                                                                                 80823
                                                                                          154459
                                                                                                    2002-02-22
                                                                                                                    9999-01-01
           1955-08-02
1956-01-14
  109334
                           Tsutomu
                                         Alameldin
                                                                 1985-02-15
                                                                                109334
                                                                                          155190
                                                                                                    2002-02-11
                                                                                                                   9999-01-01
                                                                                205000
 205000
                                         Griswold
Hatcliff
                                                       М
                                                                 1990-06-23
                                                                                          153715
                                                                                                    2001-10-09
                                                                                                                   9999-01-01
                           Charmane
 237542
            1954-10-05
                                                                                          152687
                                                                                                    2002-04-08
                                                                                                                   9999-01-01
                                                                 1985-04-12
                                                                                237542
                           Weichena
                                                                                238117
                                                                                          152220
                                                                                                     2001-12-30
                           Mitsuyuki
                                         Stanfel
                                                                 1988-01-03
            1957-12-03
                                                                                                    2002-04-11
```

g) Kuinka monta työntekijää työskentelee myynnissä (Sales)? Entä markkinoinnissa (Marketing)?

h) Tulosta kaikkien osastonjohtajien (Department Managers) etunimi, sukunimi ja osasto, jolla työskentelee.

```
mysql> select first_name, last_name, dept_name from employees join dept_manager on employees.e
mp_no=dept_manager.emp_no join departments on dept_manager.dept_no=departments.dept_no;
 first_name
                last_name
                                dept_name
                Butterworth
                                Customer Service
 Tonny
                                Customer Service
 Marjo
                Giarratana
 Xiaobin
                Spinelli
                                Customer Service
                                Customer Service
                Weedman
 Yuchang
 DeForest
                Hagimont
                                Development
 Leon
                DasSarma
                                Development
                                Finance
 Ebru
                Alpin
  Isamu
                Legleitner
                                Finance
 Shirish
                Ossenbruggen
                               Human Resources
 Karsten
                Sigstam
                                Human Resources
                Markovitch
                                Marketing
 Margareta
 Vishwani
                Minakawa
                                Marketing
 Krassimir
                Wegerle
                                Production
 Rosine
                Cools
                                Production
 Shem
                Kieras
                                Production
 Oscar
                Ghazalie
                                Production
 Peternela
                Onuegbe
                                Quality Management
                                Quality Management
                Hofmeyr
 Rutger
                Quadeer
                                Quality Management
 Sanjoy
                                Quality Management
 Dung
                Pesch
 Arie
                Staelin
                                Research
 Hilary
                Kambil
                                Research
 Przemyslawa
                Kaelbling
                                Sales
 Hauke
                Zhang
                                Sales
24 rows in set (0,00 sec)
```

i) Mikä on myynnissä työskentelevien keskipalkka? Entä markkinoinnissa?