

```

47 case
48   when department = 'Sales' then salary * 1.20
49   when department = 'Finance' then salary * 1.15
50   when department = 'Shipping' then salary * 1.10
51   when department = 'Marketing' then salary * 1.25
52   when department = 'Human Resources' then salary * 1.20
53   when department = 'IT' then salary * 1.35
54   else salary
55 end as new_salary
56 from employees;
57
58 • alter table employees
59   add new_salary numeric(7,2);
60
61 • select * from employees;
62
63 -- Заполнить поле: повысить зарплаты для отдела sales на 20%, для finance 15%, для shipping 10%, для marketing 25%, для HR 20% и для IT 35%.
64 • SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
65
66 • update employees
67   set new_salary = case
68     when department = 'Sales' then salary * 1.20
69     when department = 'Finance' then salary * 1.15
70     when department = 'Shipping' then salary * 1.10
71     when department = 'Marketing' then salary * 1.25
72     when department = 'Human Resources' then salary * 1.20
73     when department = 'IT' then salary * 1.35
74     else salary
75   end;
76
77 -- Вывести из таблицы employees firstname как username, lastname как surname и новое поле fullname, которое состоит из имен и фамилий сотрудников.
78 • select first_name as username,
79        last_name as surname,
80        concat(first_name, ' ', last_name) as fullname
81 from employees;
82
83 -- Вывести новое поле commission, которое будет null, если зарплата сотрудника меньше 3000, будет 10, если зарплата меньше 6000, будет 15,
84 -- если зарплата меньше 9000, и будет 20, если зарплата больше/равно 9000.
85
86 -- Создать новое поле commission и соответственно заполнить.
87 • alter table employees
88   add column comission int;
89
90 • update employees
91   set comission = case
92     when salary < 3000 then null
93     when salary >= 3000 and salary < 6000 then 10
94     when salary >= 6000 and salary < 9000 then 15
95     when salary >= 9000 then 20
96   end;
97
98 -- Создать поле finals salary и заполнить формулой salary + salary * commission / 10. Проверить commission на null, так чтобы в случае неопределенности finalprice принимал значение salary.
99
100 • alter table employees
101   add column finals salary int;
102 • update employees
103   set finals salary = salary + coalesce(salary * comission / 100, 0) ;
104
105 -- Вывести поле email в нижнем регистре.
106 • select lower (email) from employees;
107
108 -- Создать новое поле chk_email типа varchar(128).
109 • alter table employees
110   add column chk_email varchar(128);
111
112 -- Заполнить поле chkemail. Если длина email меньше 3, значением chkemail будет 'Введите больше символов',
113 -- если длина email больше/равно 3 и меньше 7, значением chkemail будет 'Кол/во символов совпадает',
114 -- если длина email больше/равно 7, значением chkemail будет 'Введите меньше символов'.
115
116 • update employees
117   set chk_email = case
118     when length(email) < 3 then 'Введите больше символов'
119     when length(email) >= 3 and length(email) < 7 then 'Кол/во символов совпадает'
120     when length(email) >= 7 then 'Введите меньше символов'
121   end;
122

```