

```

1 SELECT
2     employee.name AS Работник,
3     employee_position.name AS Должность,
4     employee_position.salary AS Зарплата,
5     passport.address AS Адрес_проживания
6 FROM employee
7 LEFT JOIN employee_position ON employee.position_id = employee_position.id
8 LEFT JOIN passport ON employee.id = passport.passport_id
9 LIMIT 2
10 OFFSET 2;

```

Результат #1 (2г × 4с)

Работник	Должность	Зарплата	Адрес_проживания
Ахметова Алина Рафаэловна	Кассир	17 500,0	Москва
Иванов Василий Петрович	Кассир	17 500,0	Пермь

```

11
12 SELECT * FROM employee;
13 -- Найдено: лишняя цифра в номере телефона
14 UPDATE employee
15 SET phone = '+7-900-111-22-33'
16 WHERE id =10;
17

```



employee (9r × 5c)

id	name	phone	birthday	position_id
10	Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	1970-01-01	1
11	Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-1111-22-33	1980-08-02	1
12	Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-1111-22-44	1985-09-10	2
13	Иванов Василий Петрович	+7-900-1111-22-34	1970-01-01	2
14	Семенов Андрей Владимирович	+7-922-1111-22-55	1985-12-11	3
15	Гареев Марсель Рифович	+7-933-1111-22-66	1982-08-10	3
16	Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-1111-22-45	1984-05-05	4
17	Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-1111-22-77	1971-01-01	4
18	Шмидт Александр Генрихович	+7-999-1111-22-88	1966-01-01	5

```

21
22 BEGIN;
23 UPDATE employee
24 SET phone = '+7-999-111-22-33'
25 WHERE id =11;
26 UPDATE employee
27 SET phone = '+7-911-111-22-44'
28 WHERE id =12;
29 UPDATE employee
30 SET phone = '+7-900-111-22-34'
31 WHERE id =13;
32 UPDATE employee
33 SET phone = '+7-922-111-22-55'
34 WHERE id =14;
35 SAVEPOINT update_phones;
36
37 SELECT * FROM employee
38 ORDER BY id asc;
39 -- добавление маски ввода для поля телефон

```



employee (9r × 5c)

id	name	phone	birthday	position_id
10	Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	1970-01-01	1
11	Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-111-22-33	1980-08-02	1
12	Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-111-22-44	1985-09-10	2
13	Иванов Василий Петрович	+7-900-111-22-34	1970-01-01	2
14	Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-55	1985-12-11	3
15	Гареев Марсель Рифович	+7-933-1111-22-66	1982-08-10	3
16	Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-1111-22-45	1984-05-05	4
17	Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-1111-22-77	1971-01-01	4
18	Шмидт Александр Генрихович	+7-999-1111-22-88	1966-01-01	5

```

39 ORDER BY id ASC;
40
41 BEGIN;
42 UPDATE employee
43 SET phone = '+7-922-111-22-66'
44 WHERE id =14;
45
46 SELECT * FROM employee
47 ORDER BY id ASC;
48 ROLLBACK TO update_phones;
49

```



employee (9r × 5c)

id	name	phone	birthday	position_id
10	Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	1970-01-01	1
11	Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-111-22-33	1980-08-02	1
12	Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-111-22-44	1985-09-10	2
13	Иванов Василий Петрович	+7-900-111-22-34	1970-01-01	2
14	Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-66	1985-12-11	3
15	Гареев Марсель Рифович	+7-933-1111-22-66	1982-08-10	3
16	Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-1111-22-45	1984-05-05	4
17	Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-1111-22-77	1971-01-01	4
18	Шмидт Александр Генрихович	+7-999-1111-22-88	1966-01-01	5

```

48
49
50 -- Введен неверный номер телефона по id=14
51 ROLLBACK TO update_phones;
52 SELECT * FROM employee
53 ORDER BY id ASC;

```



employee (9r × 5c)

id	name	phone	birthday	position_id
10	Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	1970-01-01	1
11	Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-111-22-33	1980-08-02	1
12	Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-111-22-44	1985-09-10	2
13	Иванов Василий Петрович	+7-900-111-22-34	1970-01-01	2
14	Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-55	1985-12-11	3
15	Гареев Марсель Рифович	+7-933-1111-22-66	1982-08-10	3
16	Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-1111-22-45	1984-05-05	4
17	Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-1111-22-77	1971-01-01	4
18	Шмидт Александр Генрихович	+7-999-1111-22-88	1966-01-01	5

```

54
55 BEGIN;
56 UPDATE employee
57 SET phone = '+7-933-111-22-66'
58 WHERE id =15;
59
60 UPDATE employee
61 SET phone = '+7-911-111-22-45'
62 WHERE id =16;
63
64 UPDATE employee
65 SET phone = '+7-955-111-22-77'
66 WHERE id =17;
67
68 UPDATE employee
69 SET phone = '+7-999-111-22-88'
70 WHERE id =18;
71
72 SELECT * FROM employee
73 ORDER BY id ASC;
74
75 SAVEPOINT update_phones_2;
76
77

```

employee (9r × 5c)

id	name	phone	birthday	position_id
10	Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	1970-01-01	1
11	Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-111-22-33	1980-08-02	1
12	Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-111-22-44	1985-09-10	2
13	Иванов Василий Петрович	+7-900-111-22-34	1970-01-01	2
14	Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-55	1985-12-11	3
15	Гареев Марсель Рифович	+7-933-111-22-66	1982-08-10	3
16	Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-111-22-45	1984-05-05	4
17	Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-111-22-77	1971-01-01	4
18	Шмидт Александр Генрихович	+7-999-111-22-88	1966-01-01	5

```

74
75 SAVEPOINT update_phones_2;
76 COMMIT;
77 SELECT * FROM employee
78 ORDER BY id ASC;
79

```



employee (9r × 5c)

id	name	phone	birthday	position_id
10	Иванов Сергей Петрович	+7-900-111-22-33	1970-01-01	1
11	Самойлова Ирина Владимировна	+7-999-111-22-33	1980-08-02	1
12	Ахметова Алина Рафаэловна	+7-911-111-22-44	1985-09-10	2
13	Иванов Василий Петрович	+7-900-111-22-34	1970-01-01	2
14	Семенов Андрей Владимирович	+7-922-111-22-55	1985-12-11	3
15	Гареев Марсель Рифович	+7-933-111-22-66	1982-08-10	3
16	Ахметов Евгений Дмитриевич	+7-911-111-22-45	1984-05-05	4
17	Приходько Екатерина Геннадиевна	+7-955-111-22-77	1971-01-01	4
18	Шмидт Александр Генрихович	+7-999-111-22-88	1966-01-01	5

```
78 ORDER BY id ASC;
79
80 -- добавление маски ввода для поля телефон
81 ALTER TABLE employee
82 ADD CHECK (phone SIMILAR TO '\+7-[0-9][0-9][0-9]-[0-9][0-9][0-9]-[0-9][0-9]-[0-9][0-9]');
83
84 BEGIN;
85 UPDATE employee
86 SET phone = '+7-999-1112-2-88'
87 WHERE id =18;
```

plehanov: Ошибка



ОШИБКА: новая строка в отношении "employee"  
нарушает ограничение-проверку  
"employee\_phone\_check"  
DETAIL: Ошибочная строка содержит (18, Шмидт  
Александр Генрихович, +7-999-1112-2-88, 1966-01-01, 5).

OK



[Помощь по этой ошибке \(=> ecosia.org\)](https://www.ecosia.org/)

X Фильтр Регулярное выражение

```
! asc;
```

строки: 9 Предупреждения: 0 Длительность 1 запрос: 0.000 сек. \*/

```
79
80 -- добавление маски ввода для поля телефон
81 ALTER TABLE employee
82 ADD CHECK (phone SIMILAR TO '\+7-[0-9][0-9][0-9]-[0-9][0-9][0-9]-[0-9][0-9]-[0-9][0-9]');
83
84 BEGIN;
85 UPDATE employee
86 SET phone = '+7-999-1112-2-88'
87 WHERE id =18;
88 ROLLBACK;
89 COMMIT;
```