



MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

SQLSQLFileDatabaseQueryToolsServerToolsScriptingHelp

Limit to 1000 rows

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

AdministrationSchemas

Information

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

SQLSQLFileDatabaseQueryToolsServerToolsScriptingHelp

Limit to 1000 rows

64

65 • SELECT \* FROM orders;

66 -- 1. Напишите запрос, который вывел бы таблицу со столбцами в следующем порядке: city, sname, snum, comm.

67 -- (к первой или второй таблице, используя SELECT)

68

69 • SELECT city, sname, snum, comm FROM salespeople;

70

71 -- 2. Напишите команду SELECT, которая вывела бы оценку(rating), сопровождаемую именем каждого заказчика

72 -- в городе San Jose. ("заказчики")

73

74 • SELECT rating AS 'Рейтинг', sname AS "Заказчик", city AS 'Город' FROM customers WHERE city = 'San Jose';

75

76 -- 3. Напишите запрос, который вывел бы значения snum всех продавцов из таблицы заказов без каких бы то ни было повторений.

77 -- (уникальные значения в "snum" "Продавцы")

78

79 • SELECT DISTINCT snum FROM orders;

80

81 -- 4\*. Напишите запрос, который бы выбирал заказчиков, чьи имена начинаются с буквы G.

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	Рейтинг	Заказчик	Город
▶	200	Liu	San Jose
	300	Cisneros	San Jose

customers 74

Read OnlyContext HelpSnippets

Object InfoSession

Output

Action Output

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Query Completed



MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

Administration

Schemas

Information

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

Limit to 1000 rows

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

SELECT rating AS 'Рейтинг', cname AS "Заказчик", city AS 'Город' FROM customers WHERE city = 'San Jose';

-- 3. Напишите запрос, который вывел бы значения snum всех продавцов из таблицы заказов без каких бы то ни было повторений.  
-- (уникальные значения в "snum" "Продавцы")

SELECT DISTINCT snum FROM orders;

-- 4\*. Напишите запрос, который бы выбирал заказчиков, чьи имена начинаются с буквы G.  
-- Используется оператор "LIKE": ("заказчики") <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html>

SELECT cname FROM customers WHERE cname LIKE 'G%';

-- 5. Напишите запрос, который может дать вам все заказы со значениями суммы выше чем \$1,000. ("Заказы", "amt" - сумма)

SELECT \* FROM orders WHERE amt > 1000;

-- 6. Напишите запрос который выбрал бы наименьшую сумму заказа.

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Schema: sql\_homework

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

orders 75

Output

Action Output

Object Info

Session

Query Completed

73

74 • `SELECT rating AS 'Рейтинг', cname AS "Заказчик", city AS 'Город' FROM customers WHERE city = 'San Jose';`

75

76 `-- 3. Напишите запрос, который вывел бы значения snum всех продавцов из таблицы заказов без каких бы то ни было повторений.`  
77 `-- (уникальные значения в "snum" "Продавцы")`

78

79 • `SELECT DISTINCT snum FROM orders;`

80

81 `-- 4*. Напишите запрос, который бы выбирал заказчиков, чьи имена начинаются с буквы G.`  
82 `-- Используется оператор "LIKE": ("заказчики") https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html`

83

84 • `SELECT cname FROM customers WHERE cname LIKE 'G%';`

85

86 `-- 5. Напишите запрос, который может дать вам все заказы со значениями суммы выше чем $1,000. ("Заказы", "amt" - сумма)`

87

88 • `SELECT * FROM orders WHERE amt > 1000;`

89

90 `-- 6. Напишите запрос который выбрал бы наименьшую сумму заказа.`

Schema: sql\_homework

snum
1007
1001
1004
1002
1003

Object Info

Session

Query Completed

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

Administration

Schemas

Information

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

Limit to 1000 rows

76-- 3. Напишите запрос, который вывел бы значения snum всех продавцов из таблицы заказов без каких бы то ни было повторений.

77-- (уникальные значения в "snum" "Продавцы")

78

79• SELECT DISTINCT snum FROM orders;

80

81-- 4\*. Напишите запрос, который бы выбирал заказчиков, чьи имена начинаются с буквы G.

82-- Используется оператор "LIKE": ("заказчики") <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html>

83

84• SELECT cname FROM customers WHERE cname LIKE 'G%';

85

86-- 5. Напишите запрос, который может дать вам все заказы со значениями суммы выше чем \$1,000. ("Заказы", "amt" - сумма)

87

88• SELECT \* FROM orders WHERE amt > 1000;

89

90-- 6. Напишите запрос который выбрал бы наименьшую сумму заказа.

91-- (Из поля "amt" - сумма в таблице "Заказы" выбрать наименьшее значение)

92

93• SELECT \*, MIN(amt) FROM orders;

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

customers 76

Output

Action Output

Schema: sql\_homework

Object Info

Session

Query Completed

cname
Giovanni
Grass



MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

Administration

Schemas

Information

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

Limit to 1000 rows

79

SELECT DISTINCT

snum

FROM

orders;

80

81

-- 4\*. Напишите запрос, который бы выбирал заказчиков, чьи имена начинаются с буквы G.

82

-- Используется оператор "LIKE": ("заказчики") <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html>

83

84

SELECT

cname

FROM

customers

WHERE

cname

LIKE

'G%';

85

86

-- 5. Напишите запрос, который может дать вам все заказы со значениями суммы выше чем \$1,000. ("Заказы", "amt" - сумма)

87

88

SELECT \*

FROM

orders

WHERE

amt

>

1000;

89

90

-- 6. Напишите запрос который выбрал бы наименьшую сумму заказа.

91

-- (Из поля "amt" - сумма в таблице "Заказы" выбрать наименьшее значение)

92

93

SELECT \*

, MIN(amt)

FROM

orders;

94

95

-- 7. Напишите запрос к таблице "Заказчики", который может показать всех заказчиков,

96

-- у которых рейтинг больше 100 и они находятся не в Риме.

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

Result Grid

Form Editor

Schema: sql\_homework

Object Info

Session

Query Completed

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

	onum	amt	odate	cnum	snum
▶	3002	1900.1	10/03/1990	2007	1004
	3005	5160.45	10/03/1990	2003	1002
	3006	1098.16	10/03/1990	2008	1007
	3009	1713.23	10/04/1990	2002	1003
	3008	4723	10/05/1990	2006	1001
	3010	1309.95	10/06/1990	2004	1002
	3011	9891.88	10/06/1990	2006	1001

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

SQLSQLFileDatabaseQueryToolsServerToolsScriptingHelp

Limit to 1000 rows

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

AdministrationSchemas

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

SQLSQLFileDatabaseQueryToolsServerToolsScriptingHelp

Limit to 1000 rows

85

86-- 5. Напишите запрос, который может дать вам все заказы со значениями суммы выше чем \$1,000. ("Заказы", "amt" - сумма)

87

88• SELECT \* FROM orders WHERE amt > 1000;

89

90-- 6. Напишите запрос который выбрал бы наименьшую сумму заказа.

91-- (Из поля "amt" - сумма в таблице "Заказы" выбрать наименьшее значение)

92

93• SELECT \*, MIN(amt) FROM orders;

94

95-- 7. Напишите запрос к таблице "Заказчики", который может показать всех заказчиков,

96-- у которых рейтинг больше 100 и они находятся не в Риме.

97

98• SELECT cname, rating, city

99FROM customers

100WHERE rating > 100 AND city <> 'Rome';

101

102-- таблица из классной работы

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	onum	amt	odate	cnum	snum	MIN(amt)
▶	3001	18.69	10/03/1990	2008	1007	18.69

Result 78

Read Only

Context Help

Snippets

Object Info

Session

Query Completed

SQLAdditions

Jump to

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.





MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

SQLSQLFileDatabaseQueryToolsServerToolsScriptingHelp

Limit to 1000 rows

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

AdministrationSchemas

Information

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

120('Катя','Катина','Инженер','2',70000,25),

121('Саша','Сасин','Инженер','12',50000,35),

122('Иван','Иванов','Рабочий','40',30000,59),

123('Петр','Петров','Рабочий','20',25000,40),

124('Сидр','Сидоров','Рабочий','10',20000,35),

125('Антон','Антонов','Рабочий','8',19000,28),

126('Юрий','Юрков','Рабочий','5',15000,25),

127('Максим','Максимов','Рабочий','2',11000,22),

128('Юрий','Галкин','Рабочий','3',12000,24),

129('Людмила','Маркина','Уборщик','10',10000,49);

130

131•SELECT \* FROM staff;

132

133-- Отсортируйте поле "зарплата" в порядке убывания и возрастания

134

135•SELECT \* from staff ORDER BY salary;

136•SELECT \* from staff ORDER BY salary DESC;

137

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Schema: sql\_homework

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	id	firstname	lastname	post	seniority	salary	age
▶	12	Людмила	Маркина	Уборщик	10	10000	49
	10	Максим	Максимов	Рабочий	2	11000	22
	11	Юрий	Галкин	Рабочий	3	12000	24
	9	Юрий	Юрков	Рабочий	5	15000	25
	8	Антон	Антонов	Рабочий	8	19000	28
	7	Сидр	Сидоров	Рабочий	10	20000	35
	6	Петр	Петров	Рабочий	20	25000	40

staff 80

ApplyContext HelpSnippets

Object InfoSession

Query Completed



MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

SQLSQLFileDatabaseQueryTools

Limit to 1000 rows

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

AdministrationSchemas

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

120('Катя','Катина','Инженер','2',70000,25),

121('Саша','Сасин','Инженер','12',50000,35),

122('Иван','Иванов','Рабочий','40',30000,59),

123('Петр','Петров','Рабочий','20',25000,40),

124('Сидр','Сидоров','Рабочий','10',20000,35),

125('Антон','Антонов','Рабочий','8',19000,28),

126('Юрий','Юрков','Рабочий','5',15000,25),

127('Максим','Максимов','Рабочий','2',11000,22),

128('Юрий','Галкин','Рабочий','3',12000,24),

129('Людмила','Маркина','Уборщик','10',10000,49);

130

131•SELECT \* FROM staff;

132

133-- Отсортируйте поле "зарплата" в порядке убывания и возрастания

134

135•SELECT \* from staff ORDER BY salary;

136•SELECT \* from staff ORDER BY salary DESC;

137

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Schema: sql\_homework

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	id	firstname	lastname	post	seniority	salary	age
▶	1	Вася	Петров	Начальник	40	100000	60
	2	Петр	Власов	Начальник	8	70000	30
	3	Катя	Катина	Инженер	2	70000	25
	4	Саша	Сасин	Инженер	12	50000	35
	5	Иван	Иванов	Рабочий	40	30000	59
	6	Петр	Петров	Рабочий	20	25000	40
	7	Сидр	Сидоров	Рабочий	10	20000	35

staff 81

ApplyContext HelpSnippets

Object InfoSession

Query Completed

MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

SQLSQLFileDatabaseQueryToolsServerToolsScriptingHelp

Limit to 1000 rows

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

AdministrationSchemas

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

125('Антон','Антонов','Рабочий','8',19000,28),

126('Юрий','Юрков','Рабочий','5',15000,25),

127('Максим','Максимов','Рабочий','2',11000,22),

128('Юрий','Галкин','Рабочий','3',12000,24),

129('Людмила','Маркина','Уборщик','10',10000,49);

130

131•SELECT \* FROM staff;

132

133-- Отсортируйте поле "зарплата" в порядке убывания и возрастания

134

135•SELECT \* from staff ORDER BY salary;

136•SELECT \* from staff ORDER BY salary DESC;

137

138

139-- \*\* Отсортируйте по возрастанию поле "Зарплата" и выведите 5 строк с наибольшей заработной платой (возможен подзапрос)

140

141•SELECT salary from staff ORDER BY salary LIMIT 5;

142

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Schema: sql\_homework

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

Fetch rows:

Result Grid

Form Editor

staff 82

Read OnlyContext HelpSnippets

Output

Action Output

Query Completed



MySQL Workbench

Local instance MySQL80

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

cinema

course

employee\_salary

employee\_tbl

genres

staff

student

teacher

Views

Stored Procedures

Functions

mydb

sakila

sql\_homework

Tables

mobile\_phones

sales

Views

Stored Procedures

Functions

Administration

Schemas

Information

lesson\_1lesson\_2lesson\_3.1lesson\_3.2Lesson\_1Lesson\_2lesson\_3Lesson\_3

Limit to 1000 rows

129 ('Людмила', 'Маркина', 'Уборщик', '10', 10000, 49);

130

131 • SELECT \* FROM staff;

132

133 -- Отсортируйте поле "зарплата" в порядке убывания и возрастания

134

135 • SELECT \* from staff ORDER BY salary;

136 • SELECT \* from staff ORDER BY salary DESC;

137

138

139 -- \*\* Отсортируйте по возрастанию поле "Зарплата" и выведите 5 строк с наибольшей заработной платой (возможен подзапрос)

140

141 • SELECT salary from staff ORDER BY salary LIMIT 5;

142

143 -- Выполните группировку всех сотрудников по специальности , суммарная зарплата которых превышает 100000

144

145 • SELECT post, SUM(salary) AS 'salary\_sum' FROM staff GROUP BY post HAVING salary\_sum > 100000;

146

SQLAdditions

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Schema: sql\_homework

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

post	salary_sum
Начальник	170000
Инженер	120000
Рабочий	132000

Result 83

Read OnlyContext HelpSnippets

Output

Action Output

Query Completed