

Задание 1

SQL TUTOR

< К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №1 Выполнено

Необходимо произвести расчет кол-ва сотрудников в таблице. Столбцу присвойте имя "Кол-во".

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee	INT(4)
firstname	VARCHAR(15)
lastname	VARCHAR(15)
birthdate	DATE
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(100)
id_position	INT(4)

position

id_position	INT(4)
title_of_position	VARCHAR(50)
department	VARCHAR(50)
submission	INT(4)

```
1 SELECT COUNT(*) AS 'Кол-во' FROM employee;
```

Выполнить ✓ Правильно!

Кол-во
20

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT COUNT(*) AS 'Кол-во'  
FROM employee
```

Задание 2

SQL TUTOR

< К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №2 Выполнено

Вывести имя, фамилию и год рождения из таблицы сотрудников и присвоить название столбцу с годом рождения "year_of_birth".

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee	INT(4)
firstname	VARCHAR(15)
lastname	VARCHAR(15)
birthdate	DATE
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(100)
id_position	INT(4)

position

id_position	INT(4)
title_of_position	VARCHAR(50)
department	VARCHAR(50)
submission	INT(4)

```
1 SELECT firstname, lastname, YEAR(birthdate) AS 'year_of_birth' FROM employee
```

Выполнить ✓ Правильно!

firstname	lastname	year_of_birth
Mark	Smith	1985
Jennifer	Brown	2002
Hellen	White	1994
Steven	Walker	2001

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT firstname, lastname, YEAR(birthdate) AS 'year_of_birth'  
FROM employee
```

Задание 3

SQL TUTOR

← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №3 Выполнено

Необходимо изменить фамилию у сотрудника компании "Jennifer Brown" на "Fox"

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee INT(4)

firstname VARCHAR(15)

lastname VARCHAR(15)

birthdate DATE

phone VARCHAR(20)

address VARCHAR(100)

id_position INT(4)

position

id_position INT(4)

title_of_position VARCHAR(50)

department VARCHAR(50)

submission INT(4)

1 UPDATE employee SET lastname = 'Fox' WHERE firstname = 'Jennifer' AND lastname = 'Brown'

Выполнить ✓ Правильно!

Обновлено строк 1

id_employee	firstname	lastname	birthdate	phone	address	id_position
1	Mark	Smith	1985-05-23	+1 347-865-2384	445 Empire Boulevard, Brooklyn	1
2	Jennifer	Fox	2002-01-18	+1 718-963-0504	754 Allerton Avenue, Bronx	15
3	Hellen	White	1994-06-02	+1 212-455-7236	131 Barrow Street, New York	3
4	Steven	Walker	2001-02-03	+1 212-024-5548	888 Riverside, New York	14

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
UPDATE employee SET lastname = 'Fox'
WHERE firstname = 'Jennifer' AND lastname = 'Brown'
```

Задание 4

SQL TUTOR

← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №4 Выполнено

Нужно вывести имя и фамилию сотрудника с указанием названия должности. Отсортировать данные по столбцу firstname по возрастанию. Столбцы в выводе информации должны быть следующими: firstname, lastname, title_of_position

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee INT(4)

firstname VARCHAR(15)

lastname VARCHAR(15)

birthdate DATE

phone VARCHAR(20)

address VARCHAR(100)

id_position INT(4)

position

id_position INT(4)

title_of_position VARCHAR(50)

department VARCHAR(50)

submission INT(4)

1 SELECT e.firstname, e.lastname, p.title_of_position

2 FROM employee e

3 JOIN position p ON e.id_position = p.id_position

4 ORDER BY e.firstname ASC

Выполнить ✓ Правильно!

firstname	lastname	title_of_position
Andrew	Walleis	Sales Manager
Angela	Riley	Accountant
Brad	Jackson	Sales Manager
Brian	Garcia	Head of Finance Department

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT e.firstname, e.lastname, p.title_of_position
FROM employee e
JOIN position p ON e.id_position = p.id_position
ORDER BY e.firstname ASC
```

Задание 5

SQL TUTOR

← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №5

Выполнено

Объединить имя и фамилию в один столбец из таблицы сотрудников. Столбец назвать "name".

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee	INT(4)
firstname	VARCHAR(15)
lastname	VARCHAR(15)
birthdate	DATE
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(100)
id_position	INT(4)

position

id_position	INT(4)
title_of_position	VARCHAR(50)
department	VARCHAR(50)
submission	INT(4)

```
1 SELECT CONCAT(e.firstname, ' ', e.lastname) AS 'name'
2 FROM employee e
```

Выполнить ✓ Правильно!

name
Mark Smith
Jennifer Brown
Helen White
Steven Walker

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT CONCAT(e.firstname, ' ', e.lastname) AS 'name'
FROM employee e
```

Задание 6

SQL TUTOR

← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №6

Выполнено

Необходимо вывести только сотрудников числящихся в финансовом департаменте "Finance Department" с указанием должности. Итоговые столбцы в выводе firstname, lastname, title_of_position.

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee	INT(4)
firstname	VARCHAR(15)
lastname	VARCHAR(15)
birthdate	DATE
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(100)
id_position	INT(4)

position

id_position	INT(4)
title_of_position	VARCHAR(50)
department	VARCHAR(50)
submission	INT(4)

```
1 SELECT e.firstname, e.lastname, p.title_of_position
2 FROM employee e
3 JOIN position p ON e.id_position = p.id_position
4 WHERE p.department = 'Finance Department'
```

Выполнить ✓ Правильно!

firstname	lastname	title_of_position
Joe	King	Analyst
Brian	Garcia	Head of Finance Department
Jim	Harris	Financial Officer
Keith	Miller	Financial Officer

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT e.firstname, e.lastname, p.title_of_position
FROM employee e
JOIN position p ON e.id_position = p.id_position
WHERE p.department = 'Finance Department'
```

Задание 7

SQL TUTOR

← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №7

Выполнено

Вывести сотрудников компании, кроме сотрудников отдела "Warehouse" и финансового департамента "Finance Department" с указанием департамента и должности. Итоговые столбцы в выводе: `firstname, lastname, department, title_of_position`.

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee	INT(4)
firstname	VARCHAR(15)
lastname	VARCHAR(15)
birthdate	DATE
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(100)
id_position	INT(4)

position

id_position	INT(4)
title_of_position	VARCHAR(50)
department	VARCHAR(50)
submission	INT(4)

```
1 SELECT e.firstname, e.lastname, p.department, p.title_of_position
2 FROM employee e
3 JOIN position p ON e.id_position = p.id_position
4 WHERE p.department NOT IN ('Warehouse', 'Finance Department')
```

Выполнить ✓ Правильно

firstname	lastname	department	title_of_position
Mark	Smith	C-Suite	Chief Executive Officer
Hellen	White	C-Suite	Chief Financial Officer
Robert	Hall	C-Suite	Chief Commercial Officer
David	Ford	Supply Department	Head of Supply Department

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT e.firstname, e.lastname, p.department, p.title_of_position
FROM employee e
JOIN position p ON e.id_position = p.id_position
WHERE p.department NOT IN ('Warehouse', 'Finance Department')
```

Задание 8

SQL TUTOR

← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №8

Выполнено

Найти сотрудников которые проживают в "Jersey City". Вывести все столбцы из таблицы сотрудников "employee".

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee	INT(4)
firstname	VARCHAR(15)
lastname	VARCHAR(15)
birthdate	DATE
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(100)
id_position	INT(4)

position

id_position	INT(4)
title_of_position	VARCHAR(50)
department	VARCHAR(50)
submission	INT(4)

```
1 SELECT *
2 FROM employee
3 WHERE address LIKE '%Jersey City%'
```

Выполнить ✓ Правильно

id_employee	firstname	lastname	birthdate	phone	address	id_position
7	Andrew	Wales	1997-02-25	+1 201-775-2379	110 Morgan Street, Jersey City	10
9	Susan	Collins	1999-05-05		507 Palisade Avenue, Jersey City	5
15	Steve	Evans	1996-01-01	+1 201-189-0034	14 Stagman Street, Jersey City	13

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT *
FROM employee
WHERE address LIKE '%Jersey City%'
```

Задание 9

SQL TUTOR

< К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №9 Выполнено

Необходимо удалить уволенного сотрудника имя и фамилия которого Kevin Moore.

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee INT(4)

firstname VARCHAR(15)

lastname VARCHAR(15)

birthdate DATE

phone VARCHAR(20)

address VARCHAR(100)

id_position INT(4)

position

id_position INT(4)

title_of_position VARCHAR(50)

department VARCHAR(50)

submission INT(4)

1 DELETE FROM employee

2 WHERE firstname = 'Kevin' AND lastname = 'Moore'

Выполнить ✓ Правильно!

Удалено строк: 1

id_employee	firstname	lastname	birthdate	phone	address	id_position
1	Mark	Smith	1985-05-23	+1 347-865-2384	445 Empire Boulevard, Brooklyn	1
2	Jennifer	Brown	2002-01-18	+1 718-963-0504	754 Allerton Avenue, Bronx	15
3	Hellen	White	1994-06-02	+1 212-455-7236	131 Barrow Street, New York	3
4	Steven	Walker	2001-02-03	+1 212-024-5548	888 Rineckesw, New York	14

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
DELETE FROM employee
WHERE firstname = 'Kevin' AND lastname = 'Moore'
```

Задание 10

SQL TUTOR

< К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №10 Выполнено

Посчитайте количество дней рождений в каждом месяце и отсортируйте данные по месяцам в порядке возрастания. Итоговые столбцы назовите month и count.

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee INT(4)

firstname VARCHAR(15)

lastname VARCHAR(15)

birthdate DATE

phone VARCHAR(20)

address VARCHAR(100)

id_position INT(4)

position

id_position INT(4)

title_of_position VARCHAR(50)

department VARCHAR(50)

submission INT(4)

1 SELECT MONTH(birthdate) AS month, COUNT(*) AS count

2 FROM employee

3 GROUP BY MONTH(birthdate)

4 ORDER BY month ASC

Выполнить ✓ Правильно!

month	count
1	2
2	2
3	1
4	1

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT MONTH(birthdate) AS month, COUNT(*) AS count
FROM employee
GROUP BY MONTH(birthdate)
ORDER BY month ASC
```

Задание 12

SQL TUTOR

[← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ](#)

ЗАДАНИЕ №12 Выполнено ✓

Посчитайте кол-во дней рождения в текущем месяце. Столбцу присвойте имя "count".

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee

INT(4)

firstname

VARCHAR(15)

lastname

VARCHAR(15)

birthdate

DATE

phone

VARCHAR(20)

address

VARCHAR(100)

id_position

INT(4)

position

id_position

INT(4)

title_of_position

VARCHAR(50)

department

VARCHAR(50)

submission

INT(4)

1 SELECT COUNT(*) AS 'count'

2 FROM employee

3 WHERE MONTH(birthdate) = MONTH(CURRENT_DATE)

Выполнить

✓

Правильно!

count

1

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT COUNT(*) AS 'count'
FROM employee
WHERE MONTH(birthdate) = MONTH(CURRENT_DATE)
```

Задание 14

SQL TUTOR

[← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ](#)

ЗАДАНИЕ №14

Получить данные по сотрудникам у которых не указан телефон или адрес. Вывести все столбцы.

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee

INT(4)

firstname

VARCHAR(15)

lastname

VARCHAR(15)

birthdate

DATE

phone

VARCHAR(20)

address

VARCHAR(100)

id_position

INT(4)

position

id_position

INT(4)

title_of_position

VARCHAR(50)

department

VARCHAR(50)

submission

INT(4)

1 SELECT *

2 FROM employee

3 WHERE phone IS NULL OR address IS NULL

Выполнить

✓

Правильно!

id_employee	firstname	lastname	birthdate	phone	address	id_position
9	Susan	Collins	1999-05-05		507 Palisade Avenue, Jersey City	5
11	Joe	King	1995-11-08		811 7th Avenue, W 53rd Street, New York	8
13	Scott	Williams	1987-09-04	+1 212-695-4242		9
16	Mary	Johnson	2003-06-09			15

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT *
FROM employee
WHERE phone IS NULL OR address IS NULL
```

Задание 15 (почему то не засчитывает)

SQL TUTOR

← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №15
Необходимо вывести самого старшего и самого молодого сотрудника. Столбцы для вывода: firstname, lastname и birthdate.

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee	INT(4)
firstname	VARCHAR(15)
lastname	VARCHAR(15)
birthdate	DATE
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(100)
id_position	INT(4)

position

id_position	INT(4)
title_of_position	VARCHAR(50)
department	VARCHAR(50)
submission	INT(4)

```
1 SELECT firstname, lastname, birthdate
2 FROM employee
3 WHERE birthdate = (SELECT MIN(birthdate) FROM employee)
4 UNION ALL
5 SELECT firstname, lastname, birthdate
6 FROM employee
7 WHERE birthdate = (SELECT MAX(birthdate) FROM employee)
```

Выполнить ✖

firstname	lastname	birthdate
Robert	Hall	1975-08-18
Kevin	Moore	2004-08-20

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT firstname, lastname, birthdate
FROM employee
WHERE birthdate = (SELECT MIN(birthdate) FROM employee)
UNION ALL
SELECT firstname, lastname, birthdate
FROM employee
WHERE birthdate = (SELECT MAX(birthdate) FROM employee)
```

Задание 17

SQL TUTOR

← К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №17
Необходимо вывести имя, фамилию и дату рождения пяти самых молодых сотрудников из таблицы employee с сортировкой по возрастанию их возраста.

ТАБЛИЦЫ SQL

employee

id_employee	INT(4)
firstname	VARCHAR(15)
lastname	VARCHAR(15)
birthdate	DATE
phone	VARCHAR(20)
address	VARCHAR(100)
id_position	INT(4)

position

id_position	INT(4)
title_of_position	VARCHAR(50)
department	VARCHAR(50)
submission	INT(4)

```
1 SELECT firstname, lastname, birthdate
2 FROM employee
3 ORDER BY birthdate DESC
4 LIMIT 5
```

Выполнить ✔ Правильно

firstname	lastname	birthdate
Kevin	Moore	2004-08-20
Mary	Johnson	2003-06-09
Jennifer	Brown	2002-01-18
Keith	Miller	2001-10-21

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT firstname, lastname, birthdate
FROM employee
ORDER BY birthdate DESC
LIMIT 5
```

Задание 20 (вроде написал логически верно, но пишет “неверно”)

SQL TUTOR

К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №20

Вывести имя и фамилию клиентов арендовавших жилье 1го января 2024. В итоговом выводе должны быть столбцы room (номер комнаты), firstname (имя клиента) и lastname (фамилия клиента). Комнаты без клиентов не выводить.

ТАБЛИЦЫ SQL

accommodation

id_accommodation

INT(4)

id_room

INT(4)

arrival_date

DATE

departure_date

DATE

firstname

VARCHAR(15)

lastname

VARCHAR(15)

number_of_people

INT(4)

rooms

id_room

INT(4)

stage

INT(4)

cost

INT(8)

category

VARCHAR(3)

max_people

INT(4)

1 SELECT a.id_room AS room, a.firstname, a.lastname

2 FROM accommodation a

3 WHERE a.arrival_date = '2024-01-01'

Выполнить

✖

room	firstname	lastname
11	Григорий	Муравьев
7	Камилла	Логинава
3	Людмила	Гридина
2	Ирина	Соболева

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT a.id_room AS room, a.firstname, a.lastname
FROM accomodation a
WHERE a.arrival_date = '2024-01-01'
```

Задание 21

SQL TUTOR

К СПИСКУ ЗАДАНИЙ

ЗАДАНИЕ №21

Найти самый длинный период сдачи комнаты и рассчитать выручку по этому периоду. Вывести столбцы room (номер комнаты), firstname (имя клиента), lastname (фамилия клиента), days (кол-во дней), revenue (выручка), category (категория комнаты)

ТАБЛИЦЫ SQL

accommodation

id_accommodation

INT(4)

id_room

INT(4)

arrival_date

DATE

departure_date

DATE

firstname

VARCHAR(15)

lastname

VARCHAR(15)

number_of_people

INT(4)

rooms

id_room

INT(4)

stage

INT(4)

cost

INT(8)

category

VARCHAR(3)

max_people

INT(4)

1 SELECT a.id_room AS room, a.firstname, a.lastname, DATEDIFF(a.departure_date, a.arrival_date) AS days,

2 DATEDIFF(a.departure_date, a.arrival_date) * r.cost AS revenue, r.category

3 FROM accommodation a

4 JOIN rooms r ON a.id_room = r.id_room

5 ORDER BY days DESC

6 LIMIT 1

7

Выполнить

✔

Правильно!

room	firstname	lastname	days	revenue	category
3	Григорий	Громов	31	65100	B

© 2025, SQL Tutor

Код:

```
SELECT a.id_room AS room, a.firstname, a.lastname,
DATEDIFF(a.departure_date, a.arrival_date) AS days,
DATEDIFF(a.departure_date, a.arrival_date) * r.cost AS revenue,
r.category
FROM accomodation a
JOIN rooms r ON a.id_room = r.id_room
ORDER BY days DESC
LIMIT 1
```