Поиск убийцы:

Для начала найдем данные по делу:

SELECT \*

FROM crime\_scene\_report

WHERE type = 'murder'

AND date = '20180115'

AND city = 'SQL City';

Запрос выдает результат на основе которого можно найти 1 и 2 свидетеля:

«Security footage shows that there were 2 witnesses. The first witness lives at the last house on "Northwestern Dr". The second witness, named Annabel, lives somewhere on "Franklin Ave"».

Запросы:

Для 1 свидетеля:

SELECT p.name, p.address\_street\_name, p.address\_number

FROM person p

JOIN interview i ON p.id = i.person\_id

WHERE p.address\_street\_name = 'Northwestern Dr'

ORDER BY p.address\_number DESC

LIMIT 1;

Для 2 свидетеля:

SELECT p.name, p.address\_street\_name, p.address\_number

FROM person p

JOIN interview i ON p.id = i.person\_id

WHERE p.name LIKE '%Annabel%'

AND p.address\_street\_name = 'Franklin Ave';



Далее найдем в таблице с опросами свидетелей их показания:

SELECT p.name, i.transcript

FROM person p

JOIN interview i ON p.id = i.person\_id

WHERE p.name IN ('Annabel Miller', 'Morty Schapiro');

На что получим ответ:

| **name** | **transcript** |
| --- | --- |
| Morty Schapiro | I heard a gunshot and then saw a man run out. He had a "Get Fit Now Gym" bag.  The membership number on the bag started with "48Z". Only gold members have those bags.  The man got into a car with a plate that included "H42W". |
| Annabel Miller | I saw the murder happen, and I recognized the killer from my gym when  I was working out last week on January the 9th. |

Найдем члена клуба, у которого номер начинается с 48Z и который был в зале 09.01.2018:

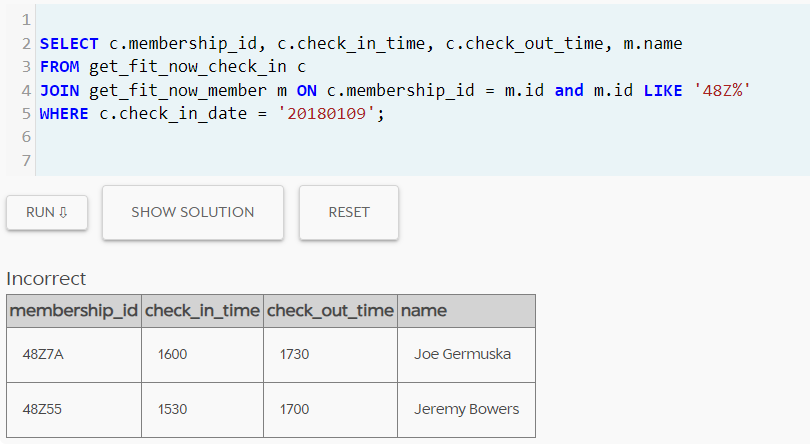
SELECT c.membership\_id, c.check\_in\_time, c.check\_out\_time, m.name

FROM get\_fit\_now\_check\_in c

JOIN get\_fit\_now\_member m ON c.membership\_id = m.id and m.id LIKE '48Z%'

WHERE c.check\_in\_date = '20180109';

Таких членов клуба оказалось двое:



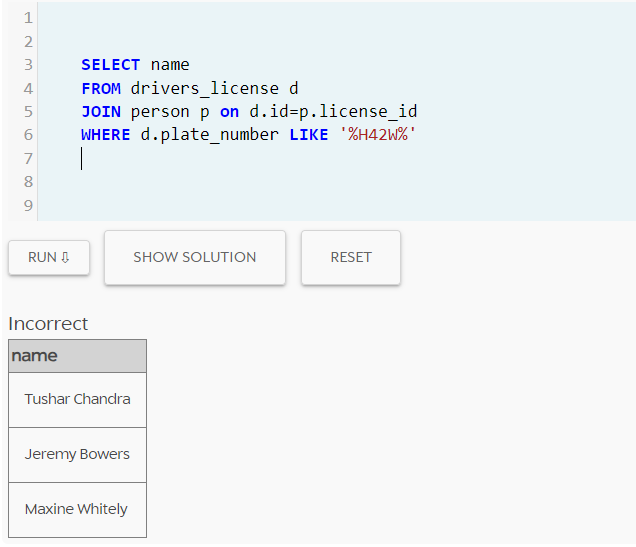
Далее проверим номерной знак машины:

SELECT name

FROM drivers\_license d

JOIN person p on d.id=p.license\_id

WHERE d.plate\_number LIKE '%H42W%'



Среди найденных имен есть совпадение, можно объединить запросы и увидеть результат:

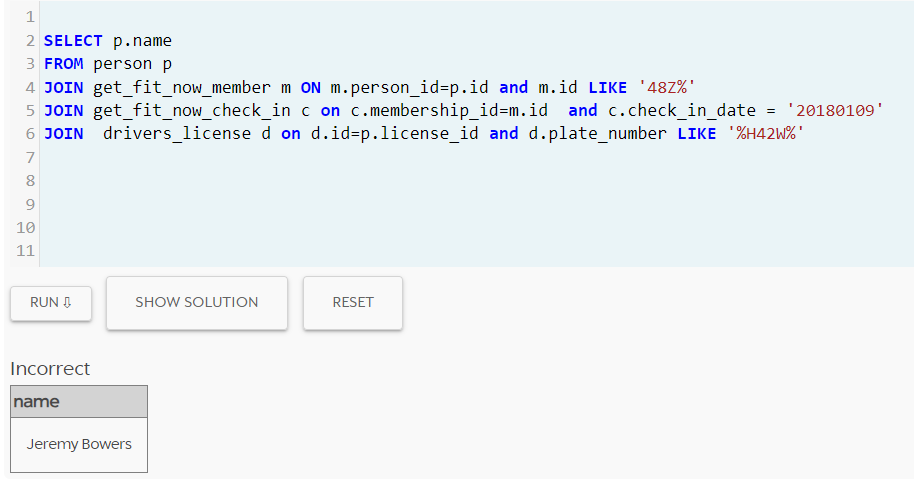
SELECT p.name

FROM person p

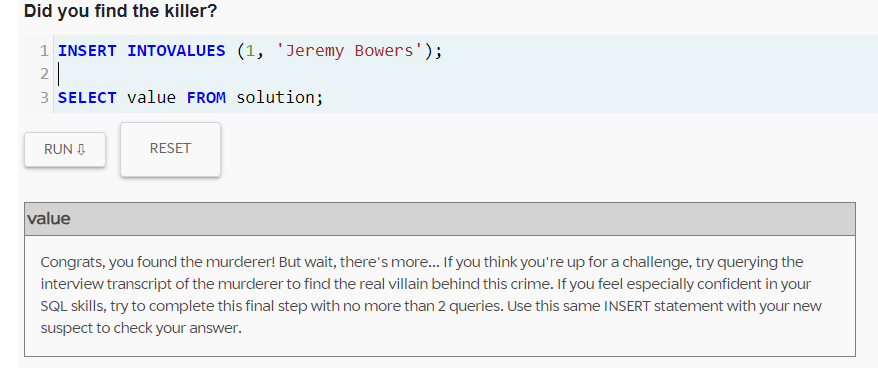
JOIN get\_fit\_now\_member m ON m.person\_id=p.id and m.id LIKE '48Z%'

JOIN get\_fit\_now\_check\_in c on c.membership\_id=m.id and c.check\_in\_date = '20180109'

JOIN drivers\_license d on d.id=p.license\_id and d.plate\_number LIKE '%H42W%'



Убийца найден:



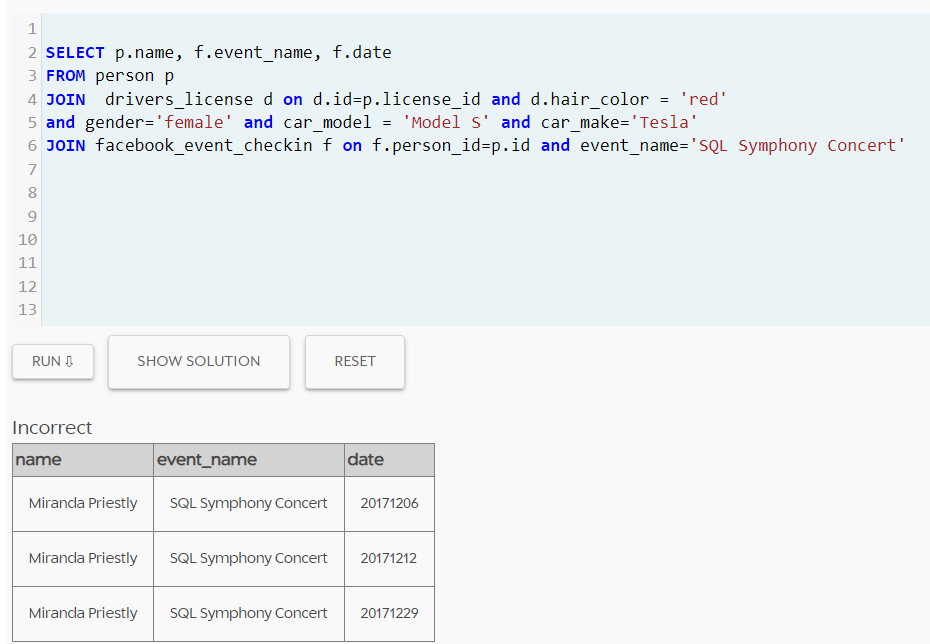
Допрос убийцы:



Поиск имен владельцев машин с описанием убийцы:



Добавим к запросу данные о помещаемых мероприятиях, чтобы уточнить его:



Заказчик

