

SQL inlämning

Skapa tabeller som innehåller foreign keys

```
CREATE TABLE interview (  
    id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
    visitor_id INTEGER,  
    backstage_id INTEGER,  
    transcript TEXT,  
    phone VARCHAR(50),  
    FOREIGN KEY (visitor_id)  
        REFERENCES festival_visitors (id)  
);
```

Testa foreign keys

```
SELECT interview.visitor_id, festival_visitors.id  
FROM interview  
INNER JOIN festival_visitors  
ON interview.visitor_id = festival_visitors.id;
```

Way out west query steps

1. Hitta rätt crime_scene_report. Det enda man kanske vet är datum som rapporten är skapad.

```
SELECT *  
FROM crime_scene_report  
WHERE date LIKE '%2021%';
```

2. Rapporten visar att det finns två vittnen:

```
visitor_id: 28 ( backstage_id: 4, vip_id: 13 )  
visitor_id: 53 ( backstage_id: 15, vip_id: 11 )
```

nästa steg blir att hitta intervjun från dessa två vittnen.

```
SELECT *  
FROM festival_visitors  
INNER JOIN interview  
ON festival_visitors.id = interview.visitor_id  
WHERE first_name IN ("Frank", "Cardi");
```

-
3. Utefter vad vi vet från intervjuerna kan vi ta reda på specifik height och hair_color på witness_verification tabellen.

```
SELECT *  
FROM witness_verification  
WHERE height < 160  
GROUP BY height, hair_Color;
```

4. Vi får fram två korta individer som har samma hårfärg. Därefter kan vi kolla deras vittnessmål för att se vem tjuven skulle kunna vara? :)

```
SELECT *  
FROM festival_visitors  
WHERE id IN (2, 53);
```

5. För att kolla individernas transcripts (2 = Anna, 53 = Cardi).

```
SELECT *  
FROM festival_visitors  
INNER JOIN interview  
ON festival_visitors.id = interview.visitor_id  
WHERE first_name IN ("Anna");
```