

-- Создадим таблицу с данными о любимых фильмах

```
CREATE TABLE filmes(film_id serial PRIMARY KEY,  
                    title TEXT UNIQUE NOT NULL,  
                    country TEXT NOT NULL,  
                    box_office INT NOT NULL,  
                    release_year TIMESTAMP);
```

-- Заполним ее данными

```
INSERT INTO filmes VALUES (1, 'Pulp fiction', 'USA', 214000000, '1999-2-1'::timestamp);
```

```
INSERT INTO filmes VALUES (2, 'The Lord of the Rings', 'USA', 816000000, '2001-10-11'::timestamp);
```

```
INSERT INTO filmes VALUES (3, 'The Wolf of WALL Street', 'USA', 390000000, '2014-6-2'::timestamp);
```

```
INSERT INTO filmes VALUES (4, 'Inseption', 'USA', 826000000, '2014-7-22'::timestamp);
```

```
INSERT INTO filmes VALUES (5, 'IngLOURIOUS Basterds', 'USA', 321000000, '2009-9-20'::timestamp);
```

-- Создадим таблицу с данными по персонам, которые так или иначе связаны с фильмом

```
CREATE TABLE persons(person_id serial PRIMARY KEY, fio TEXT UNIQUE NOT NULL);
```

-- Заполним ее данными

```
INSERT INTO persons VALUES (1, 'Quentin Jerome Tarantino'), (2, 'Peter Jackson'),  
                           (3, 'Martin Scorsese'), (4, 'Christopher Nolan'),  
                           (5, 'William Bradley Pitt');
```

-- Создадим таблицу с данными по должности персоны в фильме

```
CREATE TABLE people2contents(film_id INT, person_id INT, person_type TEXT NOT NULL);
```

-- Заполним ее данными

```
INSERT INTO people2contents VALUES (1, 1, 'Director'), (2, 2, 'Director'), (3, 3, 'Director'), (4, 4,  
'Director'), (5, 5, 'Actor');
```

-- Создадим таблицу с данными по биографии этих персон

```
CREATE TABLE biography(person_id serial PRIMARY KEY, place_of_birth TEXT NOT NULL,  
                        data_of_birth TIMESTAMP, citizenship TEXT NOT NULL);
```

-- Заполним ее данными

```
INSERT INTO biography VALUES (1, 'Knoxville', '1963-3-27'::timestamp, 'USA'), (2, 'Wellington',  
'1961-10-31'::timestamp, 'New Zealand'),  
                             (3, 'New York City', '1942-11-17'::timestamp, 'USA'), (4, 'Westminster',  
'1970-7-30'::timestamp, 'UK'),  
                             (5, 'Shawnee', '1963-12-18'::timestamp, 'USA');
```

-- Свяжем таблицы по внешнему ключу

```

ALTER TABLE biography ADD FOREIGN KEY(person_id) REFERENCES persons(person_id);

ALTER TABLE people2contents ADD FOREIGN KEY(film_id) REFERENCES filmes(film_id);

ALTER TABLE people2contents ADD FOREIGN KEY(person_id) REFERENCES
persons(person_id);

```

-- Выведем полученные таблицы

```

-- SELECT * FROM filmes;
-- film_id |      title      | country | box_office |  release_year
-----+-----+-----+-----+-----
--    1 | Pulp fiction      | USA     | 214000000 | 1999-02-01 00:00:00
--    2 | The Lord of the Rings | USA     | 816000000 | 2001-10-11 00:00:00
--    3 | The Wolf of WALL Street | USA     | 390000000 | 2014-06-02 00:00:00
--    4 | Inseption         | USA     | 826000000 | 2014-07-22 00:00:00
--    5 | Inglourious Basterds | USA     | 321000000 | 2009-09-20 00:00:00
--(5 rows)

```

```

-- SELECT * FROM persons;
-- person_id |      fio
-----+-----
--    1 | Quentin Jerome Tarantino
--    2 | Peter Jackson
--    3 | Martin Scorsese
--    4 | Christopher Nolan
--    5 | William Bradley Pitt
--(5 rows)

```

```

-- SELECT * FROM people2contents;
-- film_id | person_id | person_type
-----+-----+-----
--    1 |    1 | Director
--    2 |    2 | Director
--    3 |    3 | Director
--    4 |    4 | Director
--    5 |    5 | Actor
--(5 rows)

```

```

-- SELECT * FROM biography;
-- person_id | place_of_birth |  data_of_birth  | citizenship
-----+-----+-----+-----
--    1 | Knoxville      | 1963-03-27 00:00:00 | USA
--    2 | Wellington     | 1961-10-31 00:00:00 | New Zealand
--    3 | New York City  | 1942-11-17 00:00:00 | USA
--    4 | Westminster    | 1970-07-30 00:00:00 | UK
--    5 | Shawnee        | 1963-12-18 00:00:00 | USA
--(5 rows)

```