Способ 1. Легкий

**create** **table** dz

(

**language** **varchar** (20),

nationality **varchar** (20),

country **varchar** (20)

)

**insert** **into** dz (**language**, nationality, country)

**values**

('английский', 'англосаксы', 'Великобритания'),

('шотландский', 'англосаксы', 'Великобритания'),

('английский', 'индусы', 'Индия'),

('хинди', 'индусы', 'Индия'),

('английский', 'англосаксы', 'Индия')

**select** \* **from** dz

Способ 2. Посложнее.

-- народности

**create** **table** nationalities

(id\_nationality **integer** **not** **null** **primary** **key**,

nationality **character** **varying** (20)

);

-- добавить данные в народности

**insert** **into** nationalities (id\_nationality, nationality)

**values**

(1, 'англосаксы'),

(2, 'франко-германцы'),

(3, 'русские'),

(4, 'испанцы'),

(5, 'швейцарцы')

**select** \* **from** nationalities --визуальная проверка

-- языки

**create** **table** languages

(id\_language **integer**,

id\_nationality **integer**,

**language** **character** **varying** (20)

);

-- добавить данные в языки

**insert** **into** languages (id\_language, **language**, id\_nationality)

**values**

(1, 'английский', 1),

(1, 'английский', 2),

(2, 'немецкий', 1),

(2, 'немецкий', 2),

(2, 'немецкий', 5),

(3, 'французский', 2),

(3, 'французский', 3),

(3, 'французский', 5),

(4, 'русский', 1),

(4, 'русский', 3),

(5, 'испанский', 3),

(5, 'испанский', 4)

**select** \* **from** languages -- визуальная проверка

-- добавить внешний ключ в языки

**ALTER** **TABLE** languages

**ADD** **CONSTRAINT** fk\_languages\_nationalities

**FOREIGN** **key** (id\_nationality)

**REFERENCES** nationalities;

/\* визуальная проверка двух таблиц

select \* from public.languages

join nationalities

using (id\_nationality)

\*/

-- страны

**create** **table** countries

(id\_country **integer**,

id\_nationality **integer**,

country **character** **varying** (20)

);

-- добавить данные в страны

**insert** **into** countries (id\_country, country, id\_nationality)

**values**

(1, 'Великобритания', 1),

(1, 'Великобритания', 3),

(2, 'Бельгия', 2),

(2, 'Бельгия', 5),

(3, 'Россия', 3),

(3, 'Россия', 4),

(4, 'Германия', 2),

(4, 'Германия', 5),

(5, 'Испания', 4),

(5, 'Испания', 1)

--drop table countries

**select** \* **from** countries -- визуальная проверка

-- добавить внешний ключ в страны

**ALTER** **TABLE** countries

**ADD** **CONSTRAINT** fk\_countries\_nationalities

**FOREIGN** **key** (id\_nationality)

**REFERENCES** nationalities;

/\* визуальная проверка трех таблиц

**select** \* **from** public.languages

**left** **join** nationalities

**using** (id\_nationality)

**left** **join** countries

**using** (id\_nationality)

**order** **by** id\_nationality **asc**

\*/