1. создайте связанную с film таблицу film\_annotation( film\_id - первичный ключ ссылается на film, annotation - текст аннотации) .

Решение:

**create** **table** film\_annotation

(

film\_id **integer**,

annotation **text**

)

**ALTER** **TABLE** film\_annotation

**ADD** **CONSTRAINT** fk\_film\_annotation

**FOREIGN** **key** (film\_id)

**REFERENCES** film;

2. заполните таблицу 6 аннотациями к фильмам (произвольный текст с фразами "- Кто свидетель? - Я! А что случилось?", "- Какое горе! Принцесса Диана была так молода и красива! - Будь она старой и страшной — было бы не так плохо?", "Есть такая история про Париж и людей, умиравших от голода во время войны. Они все сидели вокруг стола, и в тишине кто-то сказал: «Ангел пролетает», а ктото другой сказал: «Давайте его съедим»")

Решение:

**insert** **into** film\_annotation (film\_id, annotation)

**values**

(1, '- Кто свидетель? - Я! А что случилось?'),

(2, '- Какое горе! Принцесса Диана была так молода и красива! - Будь она старой и страшной — было бы не так плохо?'),

(3, 'Есть такая история про Париж и людей, умиравших от голода во время войны. Они все сидели вокруг стола, и в тишине кто-то сказал: «Ангел пролетает», а ктото другой сказал: «Давайте его съедим»'),

(4, '- Будете проходить мимо, проходите.'),

(5, '- О Боже! Колобок повесился'),

(6, 'Спасение утопающих - дело рук самих утопающих!')

3. Напишите функцию, возвращающую таблицу документов, содержащих различные фразы (полнотекстовый поиск).

Решение:

**create** **or** **replace** **function** return\_annotation (**text**)

**returns** **setof** **text** **as**

**$$**

**begin**

**select** film\_id, **to\_tsvector** (annotation) **from** film\_annotation

**where** **to\_tsvector** ('film\_id')|| **to\_tsvector** (annotation)

@@ **plainto\_tsquery** (annotation);

**select** **distinct** **row** (**phraseto\_tsquery** ('russian', 'Есть такая история про Париж и людей'))

**from** film\_annotation;

**return**;

**end**

**$$**

**language** plpgsql

4. Протестируйте функцию на исходных фразах



