# Составьте список пользователей users, которые осуществили хотя бы один заказ orders в интернет магазине.

use shop;

SELECT \* FROM users

WHERE EXISTS (SELECT 1 FROM orders WHERE user\_id = orders.id);

# Выведите список товаров products и разделов catalogs, который соответствует товару.

SELECT

c.name,

p.name,

p.price

FROM

products AS p

left JOIN

catalogs AS c

ON

c.id = p.catalog\_id;

# (по желанию) Пусть имеется таблица рейсов flights (id, from, to) и таблица городов cities (label, name). Поля from, to и label

# содержат английские названия городов, поле name — русское. Выведите список рейсов flights с русскими названиями городов.

DROP TABLE IF EXISTS flights;

CREATE TABLE flights (

id SERIAL PRIMARY KEY,

from\_1 VARCHAR(255) COMMENT 'Откуда',

to\_1 VARCHAR(255) COMMENT 'Куда'

) COMMENT = 'полеты';

INSERT INTO `shop`.`flights` (`id`, `from\_1`, `to\_1`) VALUES ('1', 'moskow', 'omsk');

INSERT INTO `shop`.`flights` (`id`, `from\_1`, `to\_1`) VALUES ('2', 'novgorod', 'kazan');

INSERT INTO `shop`.`flights` (`id`, `from\_1`, `to\_1`) VALUES ('3', 'irkutsk', 'moskow');

INSERT INTO `shop`.`flights` (`id`, `from\_1`, `to\_1`) VALUES ('4', 'omsk', 'irkutsk');

INSERT INTO `shop`.`flights` (`id`, `from\_1`, `to\_1`) VALUES ('5', 'moskow', 'kazan');

DROP TABLE IF EXISTS cities;

CREATE TABLE cities (

label VARCHAR(255) ,

name VARCHAR(255)

) COMMENT = 'названия';

INSERT INTO `shop`.`cities` (`label` , `name`) VALUES ( 'moskow', 'Москва');

INSERT INTO `shop`.`cities` (`label` , `name`) VALUES ( 'novgorod', 'Новгород');

INSERT INTO `shop`.`cities` (`label` , `name`) VALUES ( 'irkutsk', 'Иркутск');

INSERT INTO `shop`.`cities` (`label` , `name`) VALUES ( 'kazan', 'Казань');

INSERT INTO `shop`.`cities` (`label` , `name`) VALUES ( 'omsk', 'Омск');

SELECT

flights.id,

(SELECT

cities.name

FROM

cities

WHERE

cities.label = flights.from\_1 ) AS 'FROM',

(SELECT

cities.name

FROM

cities

WHERE

cities.label = flights.to\_1 ) AS 'TO'

FROM

flights;