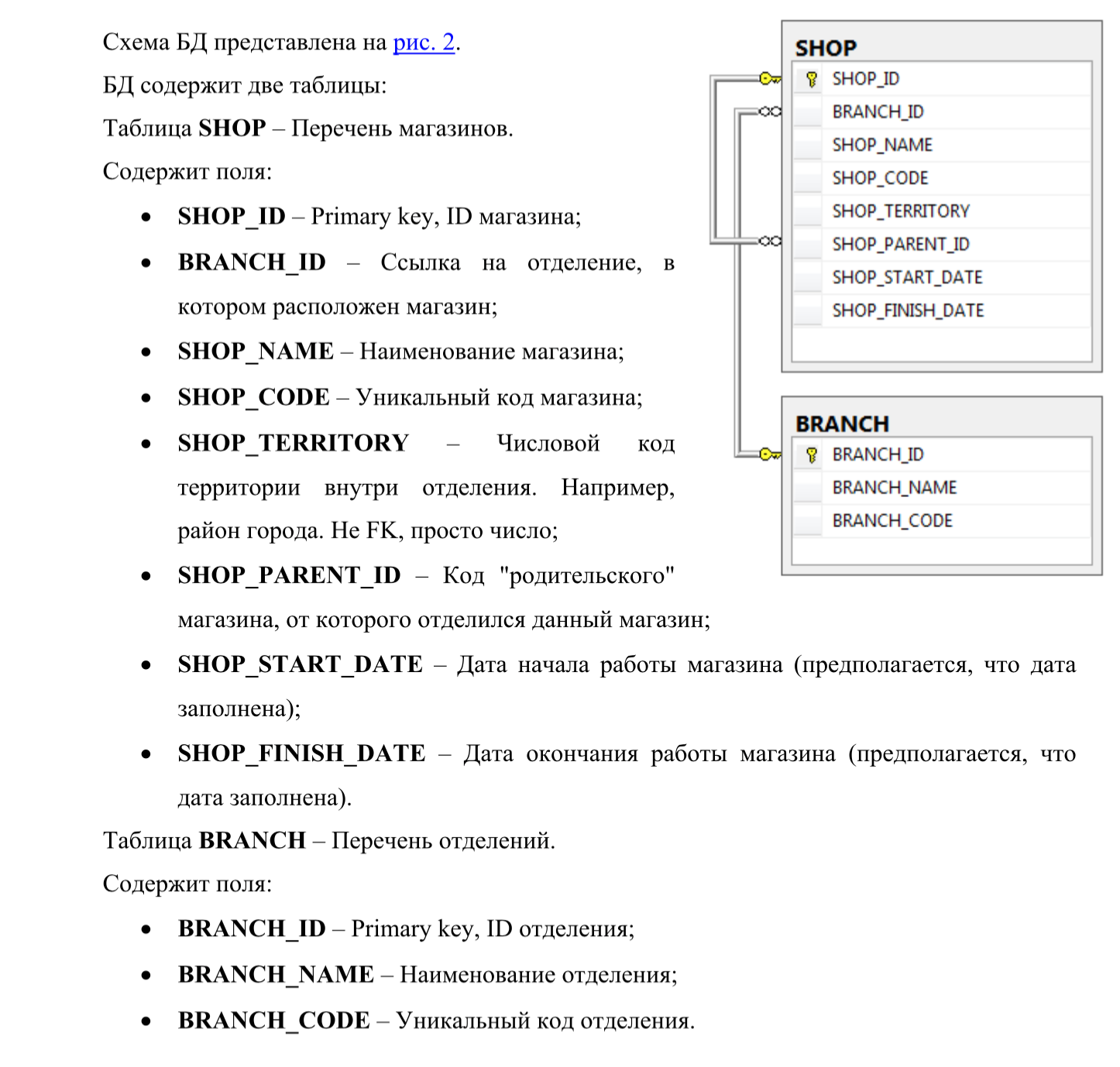
Sql запросы

Задание 1.

Получить алфавитный список магазинов.

Задание 2.

Получить список кодов магазинов, наименований магазинов и наименований отделений, в которых расположены эти магазины.

Задание 3.

Найти коды и наименования всех активных на текущий момент магазинов в отделении с

кодом «101».

Задание 4.

Получить список кодов территорий отделения с кодом «101», в которых есть активные на

данный момент магазины. Вывести код территории и количество активных магазинов на

этой территории.

Задание 5.

Получить список кодов и наименований всех магазинов, у которых есть как минимум два

активных отделившихся магазина.

1.

SELECT SHOP.\*

FROM SHOP

ORDER BY SHOP\_NAME;

2.

SELECT SHOP.SHOP\_CODE, SHOP.SHOP\_NAME, BRANCH.BRANCH\_NAME

FROM SHOP INNER JOIN BRANCH ON SHOP.BRANCH\_ID=BRANCH.BRANCH\_ID;

3.

SELECT SHOP.SHOP\_CODE, SHOP.SHOP\_NAME

FROM SHOP INNER JOIN BRANCH ON SHOP.BRANCH\_ID=BRANCH.BRANCH\_ID

WHERE BRANCH\_CODE = 101 AND SHOP\_FINISH\_DATE IS NULL;

4

SELECT SHOP.SHOP\_TERRITORY, COUNT(SHOP.SHOP\_ID) as count

FROM SHOP INNER JOIN BRANCH ON SHOP.BRANCH\_ID=BRANCH.BRANCH\_ID

WHERE BRANCH.BRANCH\_CODE =101 AND SHOP\_FINISH\_DATE IS NULL

GROUP BY SHOP\_TERRYTORY;

Или

SELECT SHOP.SHOP\_TERRITORY,

COUNT(\*) over (PARTITION BY SHOP\_TERRYTORY) as count

FROM SHOP INNER JOIN BRANCH ON SHOP.BRANCH\_ID=BRANCH.BRANCH\_ID

WHERE BRANCH.BRANCH\_CODE =101 AND SHOP\_FINISH\_DATE IS NULL;

5.

SELECT A.SHOP\_PARENT\_ID AS id, B.SHOP\_NAME AS name

FROM SHOP as A INNER JOIN SHOP as B on A.SHOP\_PARENT\_ID = B.SHOP\_ID

GROUP BY A.SHOP\_PARENT\_ID

HAVING COUNT (A.SHOP\_ID) >=2 AND A.SHOP\_FINISH\_DATE IS NULL;

// Если Branch\_code имеет строковый тип, то необходимо заменить [= 101]на [like ‘101’]