– симметричное внутреннее соединение с условием (два запроса с условием отбора по внешнему ключу, два – по датам);

– симметричное внутреннее соединение без условия (три запроса);

– левое внешнее соединение;

– правое внешнее соединение;

– запрос на запросе по принципу левого соединения;

– вывести все магазины с заданным типом собственности. Тип собственности задает пользователь.

SELECT s.shop\_name Магазин, a.name\_area Район, s.address Адресс, s.date\_open "Дата открытия"

FROM shop s JOIN own o ON s.id\_own = o.id\_own

JOIN area a ON s.id\_area = a.id\_area

WHERE o.name\_own = 'Государственная'

– вывести все районы, в которых есть заданный магазин.

SELECT a.name\_area FROM area a

JOIN shop s ON a.id\_area = s.id\_area WHERE s.shop\_name = 'Солнышко'

– вывести все книги дата выпуска автором которых меньше какой-то даты.

SELECT b.book\_name, b.book\_description, l.name\_lang, p.publisher\_name, bind.name\_binding, b.book\_date\_public, b.book\_date, b.book\_photo FROM book

b JOIN lang l ON b.book\_lang\_id = l.id\_lang

JOIN publisher p ON p.publisher\_id = b.book\_publisher\_id

JOIN binding bind ON bind.id\_binding = b.book\_binding\_id

WHERE b.book\_date < 1850

– вывести все книги дата публикации издательством равна некоторой дате.

SELECT b.book\_name, b.book\_description, l.name\_lang, p.publisher\_name, bind.name\_binding, b.book\_date\_public, b.book\_date, b.book\_photo FROM book

b JOIN lang l ON b.book\_lang\_id = l.id\_lang

JOIN publisher p ON p.publisher\_id = b.book\_publisher\_id

JOIN binding bind ON bind.id\_binding = b.book\_binding\_id

WHERE b.book\_date\_public = 2002

Внутреннее соединение без условия

-Вывести информацию о всех номерах телефонов издательств

SELECT p.publisher\_name, c.id\_city, p.phone FROM publisher p

JOIN city c ON p.city\_id = c.id\_city

-Вывести все книги и их язык оригинала

SELECT b.book\_name, b.book\_photo, l.name\_lang FROM book b

JOIN lang l ON b.book\_lang\_id = l.id\_lang

-Вывести все даты поставок в магазины

SELECT s.shop\_name, a.name\_area, s.address, d.date\_come FROM deliveries d

JOIN shop s ON s.shop\_id = d.shop\_id

JOIN area a ON s.id\_area = a.id\_area

ORDER BY s.shop\_name, a.name\_area, s.address

Левое внешнее соединение:

- Вывести информацию об авторах, не выпустивших ни одной книги

Правое внешнее соединение:

* Выбрать все книги, но показать только книги данного автора

Левое внешнее (запрос на запросе):

-Вывести информацию о поставках в магазин за указанный период времени