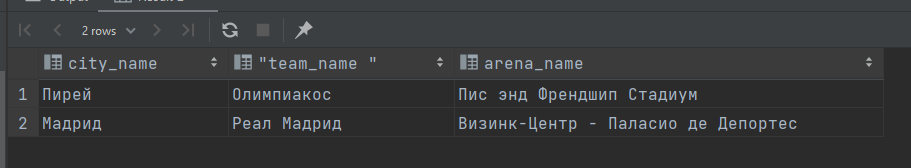
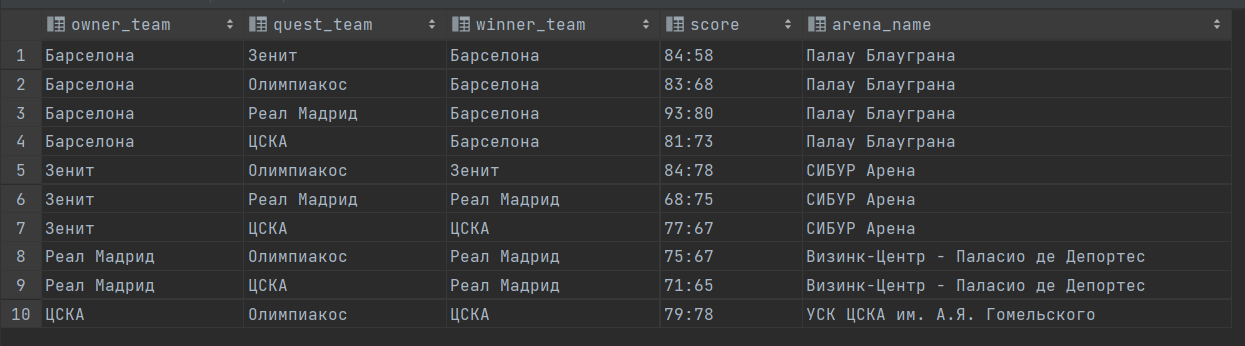
/\*Напишите SQL запрос который вернет список городов, играющих команд и название домашней арены , вместимость которой строго больше чем 10000 мест. Результат отсортируйте по названию города в убывающем порядке. Обратите внимание на часть ответа ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса \*/

SELECT t.city AS "city\_name", t.name AS "team\_name ", a.name AS "arena\_name"  
FROM team t JOIN arena a ON a.id = t.arena\_id WHERE a.size > 10000  
ORDER BY t.city DESC;



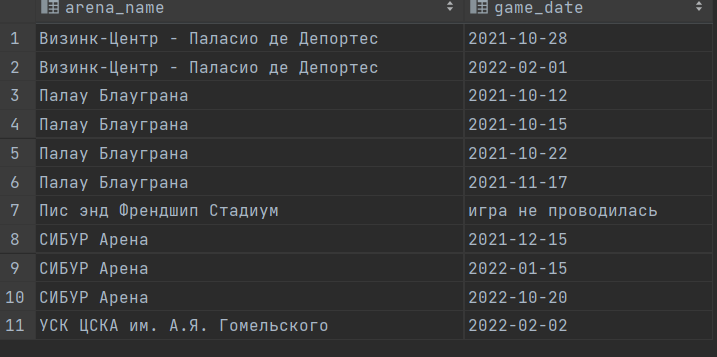
/\* Напишите SQL запрос который возвращает информацию по играм между командами с указанием имени команды хозяина, имени гостевой команды , имени команды победителя , финальный счет и название стадиона на котором проводилась игра. Результат отсортируйте по имени команды хозяина и по имени гостевой команды. Обратите внимание на часть ответа ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса.\*/

SELECT t\_ow.name as "owner\_team", t\_gues.name as "quest\_team", t\_win.name as "winner\_team", g.score, a.name as "arena\_name"  
FROM game g  
 JOIN arena a ON a.id = g.arena\_id  
 JOIN team t\_ow ON g.owner\_team\_id = t\_ow.id  
 JOIN team t\_gues ON g.guest\_team\_id = t\_gues.id  
 JOIN team t\_win ON g.winner\_team\_id = t\_win.id  
ORDER BY t\_ow.name, t\_gues.name;



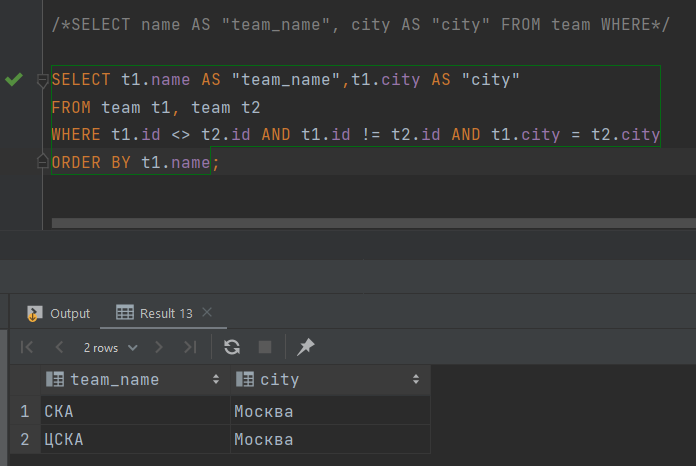
/\* Напишите SQL запрос который возвращает имена ВСЕХ стадионов и соответствующую дату игры на стадионе. Если стадион не участвовал в играх - необходимо вывести значение “игра не проводилась”. результат отсортируйте по двум столбцам. Обратите внимание на часть ответа ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса.\*/

SELECT a.name AS "arena\_name", *cast*(g.game\_date as varchar)  
FROM arena a JOIN game g ON a.id = g.arena\_id  
 UNION  
SELECT name, 'игра не проводилась'  
FROM arena  
WHERE id NOT IN  
 (SELECT arena\_id  
 FROM game)  
ORDER BY arena\_name, game\_date;



/\* Перед выполнением этого задания пожалуйста проверьте что таблица team содержит команду “СКА” из Москвы, которую мы добавили в рамках Лабораторной Работы №4 задание d). Если запись отсутствует, тогда пожалуйста сделайте задание d) из ЛР №4 повторно\*/

SELECT t1.name AS "team\_name",t1.city AS "city"  
FROM team t1, team t2  
WHERE t1.id <> t2.id AND t1.id != t2.id AND t1.city = t2.city  
ORDER BY t1.name;



/\* Напишите 2 SQL запроса возвращающие стадионы которые были использованы как арены для проведения игр , используя SQL команды IN и EXISTS. Результат отсортируйте по имени стадиона. Обратите внимание на ответ на задачу ниже с учетом именования выходных атрибутов вашего запроса\*/

SELECT a.name FROM arena a  
WHERE a.id IN (SELECT arena\_id FROM game)  
ORDER BY a.name;

SELECT a.name FROM arena a  
WHERE *exists*(SELECT 1 FROM game WHERE game.arena\_id = a.id)  
ORDER BY a.name;

