Лабораторная работа 4

* Ответы сформируйте в виде коллекции Answers, ключ: номер задания, значение: ответ (за исключением отдельных скриншотов для выборок данных).
* В теме или теле письма обязательно указать номер группы.

1. Напишите запрос MongoDB для отображения всех документов в коллекционных ресторанах.
2. Напишите запрос MongoDB, чтобы отобразить поля restaurant\_id, name, район и кухня для всех документов в ресторане collection.
3. Напишите запрос MongoDB, чтобы отобразить поля restaurant\_id, name, район и кухня, но исключите поле \_id для всех документов в ресторане коллекции.
4. Напишите запрос MongoDB, чтобы отобразить поля restaurant\_id, name, borough и zip code, но исключите поле \_id для всех документов в ресторане коллекции.
5. Напишите запрос MongoDB, чтобы отобразить весь ресторан, который находится в районе Бронкс.
6. Напишите запрос MongoDB, чтобы отобразить первые 5 ресторанов, которые находятся в районе Бронкс.
7. Напишите запрос MongoDB, чтобы отобразить следующие 5 ресторанов после пропуска первых 5, которые находятся в районе Бронкса.
8. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти рестораны, набравшие более 90 баллов.
9. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти рестораны, которые набрали более 80, но менее 100 баллов.
10. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти рестораны, которые находят по широте меньше, чем -95.754168.
11. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти рестораны, которые не готовят ни одной «американской» кухни, с оценкой их баллов более 70 и широтой -65,754168.
12. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти рестораны, которые не готовят ни одной «американской» кухни и набрали более 70 баллов и находятся на долготе менее -65,754168.  
    Примечание. Выполните этот запрос, не используя $ и оператор.
13. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти рестораны, которые не готовят ни одной «американской» кухни и получили оценку «А», не принадлежащую району Бруклин. Документ должен отображаться в соответствии с кухней в порядке убывания.
14. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название, район и кухню для тех ресторанов, которые в качестве первых трех букв назвали «Wil».
15. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название, район и кухню для тех ресторанов, которые содержат «ces» в качестве последних трех букв в названии.
16. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название, район и кухню для тех ресторанов, которые содержат «Reg» в виде трех букв где-то в своем названии.
17. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти рестораны, которые относятся к району Бронкс и готовят американское или китайское блюдо.
18. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название, район и кухню для тех ресторанов, которые относятся к району Статен-Айленд или Квинсу или Бронксор Бруклин.
19. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название, район и кухню для тех ресторанов, которые не относятся к району Стейтен-Айленд или Квинсу или Бронксору Бруклину.
20. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название, район и кухню для тех ресторанов, которые набрали не более 10 баллов.
21. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название, район и кухню для тех ресторанов, в которых готовили блюда, кроме «американский» и «китайский», или название ресторана начинается с буквы «Wil».
22. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название и оценки для тех ресторанов, которые достигли оценки «А» и набрали 11 баллов по ISODate «2014-08-11T00: 00: 00Z» среди многих дат опросов.
23. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название и оценки для тех ресторанов, где 2-й элемент массива оценок содержит оценку «А» и оценку 9 на ISODate «2014-08-11T00: 00: 00Z».
24. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти идентификатор ресторана, название, адрес и географическое местоположение для тех ресторанов, где 2-й элемент массива координат содержит значение, которое больше 42 и до 52.
25. Напишите запрос MongoDB, чтобы расположить названия ресторанов в порядке возрастания вместе со всеми столбцами.
26. Напишите запрос MongoDB, чтобы расположить названия ресторанов по убыванию вместе со всеми столбцами.
27. Напишите запрос MongoDB, чтобы расположить название кухни в порядке возрастания, а для этой же кухни район должен быть в порядке убывания.
28. Напишите запрос MongoDB, чтобы узнать, содержит ли все адреса улицу или нет.
29. Напишите запрос MongoDB, который выберет все документы в коллекции ресторанов, где значение поля координат равно Double.
30. Напишите запрос MongoDB, который выберет идентификатор ресторана, название и оценки для тех ресторанов, который возвращает 0 в качестве остатка после деления счета на 7.
31. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти название ресторана, район, долготу и отношение, а также кухню для тех ресторанов, в которой где-то в названии есть три буквы «mon».
32. Напишите запрос MongoDB, чтобы найти название ресторана, район, долготу и широту и кухню для тех ресторанов, в которых первые три буквы названия - «Безумный».