Домашнее задание по теме “NoSQL & MongoDB”

База данных: создается в терминале

Основная часть:  
Ссылка на терминал для работы с MongoDB [[docs.mongodb.com...g-started/](https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/getting-started/)]  
-создать свою базу данных  
-создать коллекцию пользователей  
-добавить информацию по 2-м людям с полями фамилия, имя и контактная информация (как вложенный объект [[docs.mongodb.com...-documents](https://docs.mongodb.com/manual/core/document/#embedded-documents)])

Дополнительная часть:  
-вывести количество контактов у каждого пользователя, ссылки на документацию:  
[docs.mongodb.com...gregation/](https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/)  
[docs.mongodb.com...tion/size/](https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/size/)  
[docs.mongodb.com...ctToArray/](https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/objectToArray/)  
[docs.mongodb.com...n/project/](https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/project/)  
[docs.mongodb.com...addFields/](https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/addFields/)

**Основная часть**

use alexander

db.createCollection(String)

db.String.renameCollection(“users”)

db.users.insertOne({name: {first: “Ivan”, last: “Ivanov”}, contact: {phone: {type: “mobile”, number: “111-222-3333”}}})

db.users.insertOne({name: {first: “Petr”, last: “Petrov”}, contact: {email: {type: “workmail”, number: “PetrPetrov@Petr.ru”}}})

**Дополнительная часть**

db.users.find({name:{first: "Ivan", last: "Ivanov"}},{contact:1}).count()

db.users.find({name:{ first: “Petr”, last: “Petrov”}},{contact:1}).count()