## Main class: General Tech

rec9jhnN52jpigIz2

Submit homework

Описание задания.

## **1 уровень сложности:** В рамках БД "bank" напишите след/запросы:

(1) Вывести количественное распределение товаров по поставщикам, а также общую сумму поставленных товаров

```
db.goods.aggregate([
        {
                $group: {
                        id: '$supplier id',
                       total_goods_count: { $count: {} },
                       total_goods_sum: {
                               $sum: {
                                       $multiply: ['$price', '$quantity'],
                               }
                       }
               }
        },
                $project: {
                        _id: 0,
                        total_goods_count: 1,
                        total_goods_sum: 1,
                        supplier: '$_id',
               }
        }
]);
```

(2) Вывести общую и среднюю продолжительность звонков по каждой теме

(3) Вывести тему звонков, по которой общались меньше всего

```
db.calls.aggregate([
        $unwind: {
            path: "$topic",
            preserveNullAndEmptyArrays: true
    },
        $group: {
             id: "$topic",
            total calls secs: {$sum: "$duration secs"}
    } ,
        $sort: {total durations secs: 1}
        $limit: 1
        $project: {
            _id:0,
            topic:$_id,
            total_durations_secs: 1
      }
])
```

(4) Вывести одного пользователя, с которым общались на тему кредита дольше всего поля: имя, продолжительность общения в часах

Конспект занятия: https://western-appeal-39b.notion.site/GenTech-Mar-16-2023-312e5a1ce8b6414f92ede9655dfda25b