

1.Создать БД:

db.clothes.insertMany([

{name: 'Юбка', category: 'Одежда', price: 100, qty: 5},

{name: 'Брюки', category: 'Одежда', price: 150, qty: 7},

{name: 'Туфли', category: 'Обувь', price: 120, qty: 10},

{name: 'Валенки', category: 'Обувь', price: 80, qty: 4}

]);

db.clothes.find();

2. Уменьшить количество товара на 1

db.shop.updateMany({name: {$in: ['Юбка', 'Брюки', 'Туфли', 'Валенки']}}, {$inc: {qty: -1}})

или

db.clothes.updateMany({category: {$in: ['Одежда', 'Обувь']}}, {$inc: {qty: -1}})

db.shop.find()

или

db.shop.updateOne({name: 'Юбка'}, {$inc: {qty: -1}})

db.shop.updateOne({name: 'Брюки'}, {$inc: {qty: -1}})

db.shop.updateOne({name: 'Туфли'}, {$inc: {qty: -1}})

db.shop.updateOne({name: 'Валенки'}, {$inc: {qty: -1}})

db.shop.find()

3.Рассчитать остаточную стоимость товаров в каждой категории (сумма цены, умноженной на остаток)

db.shop.aggregate([{$group: {\_id: '$category', count: {$sum: 1}, total\_value:{$sum: {$multiply: ["$price", "$qty"]}}}}])

4.Вывести top-2 самых дорогих товара

db.shop.aggregate([{ $sort :{price: -1}}, {$limit : 2}])

