// db.TestCollection.find({ gender : "Male" } , { name : 1 , email : 1 , skills : 1 } )

// db.TestCollection.find({gender : "Male"}).project({ name : 1 , email : 1 })

// db.TestCollection.find( { gender : { $eq: "Male" } } )

// db.TestCollection.find({ age: { $gte: 18 } }).sort({ age: 1 })

// db.TestCollection.find(

// { gender: "Female", age: { $in: [20, 22, 24, 28] } },

// { name: 1, email: 1, address: 1 , gender :1 , phone : 1 }

// )

// db.TestCollection.find(

// { age : { $ne: 15 , $lte: 30 } }

// )

// db.TestCollection.find(

// {

// $and: [

// { gender: "Male" }

// { age: { $gte: 15 } },

// { age: { $lte: 20 } }

// ]

// }

// ).project({ email: 1, phone: 1, gender: 1, age: 1 , interests : 1 }).sort({ age: 1 })

// db.TestCollection.find(

// {

// $and: [

// { interests: { $in: [ "Gaming"] } } ,

// { gender : "Male" }

// ]

// }

// ).project({ email: 1, phone: 1, gender: 1 , interests : 1 })

// db.TestCollection.find(

// {

// $and: [

// { age: { $exists: true } } ,

// { gender : "Male" }

// ]

// }

// ).project({ email: 1, phone: 1, age: 1 }).sort({ age: 1 })

// db.TestCollection.find(

// { friends : { $size: 4 } }

// ).project({friends : 1})

// db.TestCollection.find(

// { friends : { $type: "null" } }

// ).project({friends : 1})

// db.TestCollection.find(

// { interests : [ "Travelling", "Cooking", "Gaming" ] }

// ).project({interests : 1})

// db.TestCollection.find(

// { interests : { $all: [ "Travelling", "Cooking", "Gaming" ] } }

// ).project({interests : 1})

// db.TestCollection.find(

// { interests: { $all: ["Travelling", "Cooking", "Gaming"] } }

// )

// db.TestCollection.find(

// {

// skills: { $elemMatch: { name: "JAVASCRIPT", level: "Intermidiate" } }

// }

// ).project({ skills: 1 })

// db.TestCollection.updateOne({ \_id : ObjectId("6406ad63fc13ae5a40000067")},{$set:{

// age: 24

// }})

// db.TestCollection.updateOne(

// { \_id : ObjectId("6406ad63fc13ae5a40000067")} ,

// {

// $addToSet: {

// interests : "Gaming"

// }

// }

// )

// db.TestCollection.updateOne(

// { \_id: ObjectId("6406ad63fc13ae5a40000067") },

// {

// $addToSet: {

// interests: { $each: ["Gaming", "Watching", "Sleeping"] }

// }

// }

// )

// db.TestCollection.updateOne(

// { \_id: ObjectId("6406ad63fc13ae5a40000067") },

// {

// $unset : { age : "" }

// }

// )

db.TestCollection.updateOne(

{ \_id: ObjectId("6406ad63fc13ae5a40000067") } ,

{ $pop: { friends : 1 } }

)