// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// { $match: { gender: "Male", age: { $lte: 25 } } },

// // stage 2

// { $project: { email: 1, gender: 1, phone: 1, age: 1 } }

// ])

// add field

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// { $match: { gender: "Male", } },

// // stage 2

// { $addFields: { course : "Level-2" , eduTech : "Pr" } } ,

// // stage 3

// { $project: { email : 1 , gender : 1 , course : 1 ,eduTech :1 } } ,

// // stage 4

// { $out: "output-collection1" }

// ])

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// { $match: { gender: "Male", } },

// // stage 2

// { $addFields: { course : "Level-2" , eduTech : "Pr" } } ,

// // stage 3

// { $project: { email : 1 , gender : 1 , course : 1 ,eduTech :1 } } ,

// // stage 4

// { $merge : "output-collection1" }

// ])

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// { $match: { gender: "Male", } },

// // stage 2

// { $addFields: { course: "Level-2", eduTech: "Pr" } },

// // stage 3

// { $project: { email: 1, gender: 1, course: 1, eduTech: 1 } },

// ])

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// { $group: { \_id: "$address.country", personFromCountry: { $sum: 1 } } }

// ])

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// { $group: { \_id: "$address.country", personFromCountry: { $sum: 1 } , nammeShow : { $push: "$name" } } }

// ])

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// { $group:{

// \_id: "$address.country",

// personFromCountry: { $sum: 1 } ,

// Informations : { $push: "$$ROOT" } }

// }

// ])

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// {

// $group: {

// \_id: "$address.country",

// personFromCountry: { $sum: 1 },

// Informations: { $push: "$$ROOT" }

// }

// },

// // stage 2

// { $project: { "Informations.email": 1, "Informations.phone": 1, "Informations.age": 1, "Informations.gender": 1 } }

// ])

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// {

// $group: {

// \_id: null,

// totalSalary: { $sum: "$salary" },

// maxSalary: { $max: "$salary" },

// minSalary: { $min: "$salary" },

// avgSalary: { $avg: "$salary" }

// },

// },

// {

// $project: {

// totalSalary: 1,

// maxSalary: 1,

// minSalary: 1,

// averageSalary: "$avgSalary"

// }

// }

// ])

// db.TestCollection.aggregate( [

// // stage 1

// { $unwind: "$friends" }

// // stage 2

// { $group: { \_id: "$friends" , count : { $sum: 1 } } }

// ] )

// db.TestCollection.aggregate( [

// // stage 1

// { $unwind: "$friends" }

// // stage 2

// { $group: { \_id: "$friends" , count : { $sum: 1 } } }

// ] )

// db.TestCollection.aggregate( [

// { $unwind: "$interests" } ,

// { $group: { \_id: "$age" , interessts : { $push: "$interests" } } }

// ] )

// db.TestCollection.aggregate([

// // stage 1

// {

// $bucket: {

// groupBy: "$age",

// boundaries: [20, 40, 60 , 80],

// default: "80 up",

// output: {

// count: { $sum: 1 } ,

// personsEmail : { $push: "$$ROOT" }

// }

// }

// } ,

// // stage 2

// { $sort: { count : -1 } } ,

// // stage 3

// { $project: { count : 1 } } ,

// // stage 4

// { $limit: 2 }

// ])

db.Orders.aggregate([

{

$lookup: {

from: "TestCollection",

localField: "userId",

foreignField: "\_id",

as: "userInfo"

}

}

])

db.getCollection("Orders").createIndex({email : 1})

db.getCollection("Orders").dropIndex({email : 1})